

Deutsche Gesellschaft für Zahn-, Mund- und Kieferheilkunde
Deutsche Gesellschaft für Rechtsmedizin



INTERDISZIPLINÄRER
ARBEITSKREIS FÜR
FORENSISCHE
ODONTO-STOMATOLOGIE



NEWSLETTER



GERMAN ACADEMY OF FORENSIC ODONTOSTOMATOLOGY

Organ des Interdisziplinären Arbeitskreises für Forensische Odonto-Stomatologie
der Deutschen Gesellschaft für Zahn-, Mund- und Kieferheilkunde und
der Deutschen Gesellschaft für Rechtsmedizin

A publication of the German Academy of Forensic Odontostomatology
of the German Society of Dental Oral and Craniomandibular Sciences
and the German Society of Legal Medicine

ISSN 0947-6660

AKFOS (2012)

Jahr 19: No.2

Lectori benevolentissimo salutem dicit

Editorial

Liebe Kolleginnen und Kollegen,
auch das Jahr 2012 schreitet immer weiter voran: während das Frühjahr oftmals von verschiedenen wissenschaftlichen Kursen, Arbeitsgemeinschafts- und Regionaltagungen gekennzeichnet ist, finden im Herbst traditionell die Jahrestagungen der einzelnen wissenschaftlichen Gesellschaften, Vereinigungen, Arbeitskreise etc. statt.

Zur Teilnahme an unserer 36. AKFOS-Jahrestagung, welche am Samstag, den 13.10.2012 im Hörsaal der Klinik und Polikliniken für Zahn-, Mund- und Kieferkrankheiten der Mainzer Universitätsklinik stattfindet, lade ich Sie recht herzlich ein. Das Programm finden Sie auf Seite 42 dieses Newsletters.

Gleichzeitig möchte ich auf interessante nationale und internationale Tagungen der forensischen Wissenschaften hinweisen, die im August und September 2012 stattfinden. Bemerkenswert ist, dass unsere französische Schwestergesellschaft „Association Française d'Identification Odontologique (AFIO)“ in diesem Jahr erstmalig eine gemeinsame Jahrestagungen mit der Marokkanischen Gesellschaft für Forensische Odonto-Stomatologie (AMIO) in Fes/Marokko veranstaltet.

Dr. Dr. Claus Grundmann
AKFOS-Sekretär

Herausgeber:

Interdisziplinärer Arbeitskreis für Forensische Odonto-Stomatologie (AKFOS)
der Deutschen Gesellschaft für Zahn-, Mund- und Kieferheilkunde (DGZMK)
und der Deutschen Gesellschaft für Rechtsmedizin (DGRM)

Redaktion und Vorstand des Arbeitskreises:**1. Vorsitzender Univ.-Prof. Dr. med. Rüdiger Lessig**

Universitätsklinikum Halle (Saale) - Institut für Rechtsmedizin

Franzosenweg 1, D-06112 Halle/Saale

Tel: (0345) 557 1768, Fax: (0345) 557 1587, Mobil: +49 160 8950197

E-Mail: ruediger.lessig@uk-halle.de

2. Vorsitzender Univ.-Prof. Dr. med. Dr. med. dent. Ludger Figgner

Westfälische Wilhelms-Universität Münster - Zentrum für ZMK

Poliklinik für zahnärztliche Prothetik und Werkstoffkunde

Waldeyerstr. 30, D-48149 Münster

Tel: (0251) 834 7080, Fax: (0251) 834 7182

E-Mail: figgenl@uni-muenster.de

Sekretär und Schriftführer Dr. med. Dr. med. dent. Claus Grundmann

Arnikaweg 15, D-47445 Moers

Tel: (02841) 40406

E-Mail: clausgrundmann@hotmail.com

Webmaster Dr. med. dent. Klaus-Peter Benedix

Anemonenweg 10, D-85716 Unterschleißheim

Tel (dienstl.): (089) 1249 7610 Fax (dienstl.): (089) 1249 7609

Tel (privat): (089) 370 658 91 Mobil: +49 171 52 40 700

E-Mail: Klaus@drbenedix.de

Webmaster Dr. med. dent. Karl-Rudolf Stratmann

Sürther Hauptstr. 194, D-50999 Köln

Tel: (02236) 65500, Fax: (02236) 967 140

E-Mail: dr.stratmann@koeln.de

Ehrevorsitzender Dr. med. Dr. med. dent. Klaus Röttscher

Wimphelingstr.7, D-67346 Speyer

Tel: (06232) 9 20 85, Fax: (06232) 65 18 69

E-Mail: roetzscher.klaus.dr@t-online.de

Der Arbeitskreis verfügt über einen Internetauftritt: www.akfos.org

Hier können alle AKFOS-Newsletter und Informationen eingesehen werden.

Hinweis der Redaktion:

**The International Organisation of Forensic Odontostomatology (IOFOS)
is available: www.iofos.eu**

**L'Association Française d'Identification Odontologique (AFIO)
is available: www.afioasso.org**

**The American Society of Forensic Odontology (ASFO)
is available: www.asfo.org**

Inhaltsverzeichnis:

Editorial	39
Impressum	40
Programm der 36. Jahrestagung des „Arbeitskreises für Forensische Odonto-Stomatologie (AKFOS)“ - Samstag, 13. Oktober 2012 - Mainz	42
Hutt, J-M, Röttscher, K Law in France – a contribution of l'Association Française d'Identification Odontologique	43
Riaud, X Odontograms of Louis XI (1423-1483), the French king, and of Charlotte de Savoie (1441-1483), his wife	44
Ramsthaler, F 15 th Meeting in the Study Group on Forensic Age Diagnostics (AGFAD)	54
Grundmann, C Lehrgang Forensische Odonto-Stomatologie mit Schwerpunkt zahnärztliche Identifizierung im Katastrophenfall	56
Grundmann, C Kursus in Forensischer Anthropologie	57
Tagungs- und Kongressankündigungen	59

**Programm der 36. Jahrestagung des Arbeitskreises
für Forensische Odonto-Stomatologie (AKFOS)
Samstag, 13. Oktober 2012
Johannes-Gutenberg-Universität Mainz
Hörsaal der Klinik und Polikliniken für
Zahn-, Mund- und Kieferkrankheiten
Augustusplatz 2 – 55131 Mainz**

09,00 - 09,15h	Eröffnung der 36. AKFOS-Jahrestagung Prof. Dr. R. Lessig, Halle/Saale
09,15 - 09,30h	Verleihung des Gösta-Gustafson-Award 2012
09,30 - 10,00h	Dental age estimation – the inheritance from Gøsta Gustafson Prof. Dr. Sigrid I. Kvaal, Oslo
10,00 - 10,30h	Zwei Fälle aus der Begutachtungspraxis: - Todesfall nach Zahnextraktion - Ablehnen eines Gutachters wegen Befangenheit Dr. Karl-Rudolf Stratmann, Köln
10,30 - 11,00h	Kaffeepause
11,00 - 11,30h	Betrachtungen zur Mundgesundheit von Friedrich Schiller Priv.-Doz. Dr. Wilfried Reinhardt, Jena
11,30 - 12,00h	Leichenfund entpuppte sich als Mordopfer Was keiner sehen oder riechen konnte: Tatwaffe war reines Kohlenmonoxid KHK Heinz Lindekamp, Wesel
12,00 - 13,00h	Gemeinsames Mittagessen
13,00 - 13,30h	Abschlussbericht zur odontologischen Identifizierung der Opfer des Flugunfalls vom 1. Juni 2009: Air France AF447 von Rio de Janeiro nach Paris Dr. Dr. Jean-Marc Hutt, Strasbourg
13,30 - 14,00h	Auswertung der Übung Jungfernheide im August 2011 Bundeskriminalamt -IDKO-
14,00 - 14,30h	Identifiziert! Und dann? Erbrechtliche Folgen in Fällen mit Auslandsbezug Reiner Napierala, Vizepräsident des Landgerichts Aachen
14,30 - 14,50h	Kaffeepause
14,50 - 15,10h	INTERPOL DVI Standing Committee Lyon 2012: Aktuelles aus der Working Group Odontology Oberstarzt Dr. Klaus-P. Benedix, München
15,10 - 15,30h	INTERPOL und NATO: gemeinsame Standards Oberfeldarzt Christoph Hemme, München
15,30 - 15,50h	Die zahnmedizinische/oralchirurgische Versorgung der ISAF-Soldaten in Afghanistan Oberfeldarzt Martin Ulbrich, Husum
15,50 - 16,10h	Zahnärztliche Identifizierung – aktuell wie eh und je: Fallbeispiele aus dem forensischen Alltag Dr. Dr. Claus Grundmann, Duisburg
16,10 - 16,45h	Mitgliederversammlung
16,45 - 17,00h	Verabschiedung Prof. Dr. R. Lessig, Halle/Saale

Law in France

A contribution of l' Association Française d' Identification Odontologique

by Jean-Marc Hutt, Strasbourg and Klaus Rötzscher, Speyer

1. Civil courts

1st degree common law courts

a) Les Tribunaux d'Instance: only one judge sits here. It is an inferior court involved in claims of less than 10,000 Euro. No legal representative is needed.

b) Les Tribunaux de Grande Instance: there is one in every region, which is involved in the settlement of major issues excepting those cases where there has been an infringement of the law. Two judge seats.

In urgent cases an expert may be asked to opine. In addition there are 2nd degree common law courts and courts of appeal. The latter are presided over by three magistrates. All but the smallest cases may be subject to an appeal.

2. Penal courts

Criminal court hearings are preceded by an "*instructional*" phase during which proof is established.

a) Le Juge d'Instruction is a high court judge, who studies the evidence and decides whether or not the matter should be proceeded with.

b) La Chambre d'Accusation is a part of the Appeal court, which can review the decisions made by Le Juge d'Instruction.

There is a number of smaller courts such as Le Tribunal de Police, which hear minor cases and can give sentence of up to 2 months imprisonment. Correctional Tribunals are composed of three magistrates and can give sentences of 2 months to 5 years imprisonment.

Major cases are held in Assize Courts, which are composed of nine jurors and three magistrates. This latter court can hear appeals against sentence imposed by the former courts. However appeals cannot be heard against the decisions of the Assize Court, because its judgements are made by a jury on behalf of the French people. This has to be done by a superior court, the Cour de Cassation. The supreme court is concerned only to see that the law has been correctly interpreted.

Social security is settled by judicial or technical commissions, depending upon the circumstances of the case. Initially the hearings are held by commission of either incapacity to work or invalidity. They are presided over by a regional director and staffed by doctors, employers and representatives of employees. Appeals are sent to national technical commissioners. Dentists may be asked to appear before an

administrative court when the responsibility of a public hospital is questioned. The aggrieved has to prove that a serious mistake has been done. The State Council hears all appeals. Every dentist and stomatologist needs a knowledge of legal medicine so that they can:

1. Write reports for the courts, especially with regard to invalidity and incapacity to work
2. Distinguish between inflicted and accidental trauma
3. Make medico-legal assessments for the courts
4. Limit the incidence of unnecessary appeals, especially those involving social security.

Literature:

Joyaux, G. de Parlier du Mazel (1984), edited by I. R. Hill
translated by Y. Vermeylen
in: Forensic Odontology. Its Scope and History.
The Old Swan, Bicester, Great Britain, pp.137

Kontaktadresse:

Dr. Dr. Klaus Röttscher
Wimphelingstr. 7, D-67346 Speyer
E-Mail: roetzsch.klaus.dr@t-online.de

Odontograms of Louis XI (1423-1483), the French king, and of Charlotte de Savoie (1441-1483), his wife

by Xavier Riaud¹

Very briefly, who was Louis XI ?

Son of Charles VII, he was born on July 3, 1423. He spent his early childhood locked up in the Château de Loches, near Tours. In 1439, he was summoned by his father to restore peace in the Languedoc area which he did brilliantly but those efforts were not rewarded by the King. Louis got angry and instigated a revolution which was immediately shattered in 1440 although immediately forgiven by his father. The fightings followed one another which gave him a great reputation in the whole of Europe. A shrewd negotiator and the head of a ferocious army, he only met success. His mother died in 1445. As he did not get along with Agnès Sorel, his father's mistress, he was sent in the Dauphiné to reorganise the province.

¹ DDS, PhD in Epistemology, History of Sciences and Techniques, Laureate and Associate member of the National Academy of Dental Surgery.

There he met Charlotte de Savoie whom he married in 1451 without his father's approval. Unhappy, the latter sent an army which failed to convince him to see reason. Then, Louis had no choice but to flee to Burgundy where he was granted refuge by Duke Philip the Good. He stayed there for five years. In 1461, Charles VII passed away. Louis became King of France. He was crowned on August 15, 1461. In 1465, he disbanded the League of the Public Weal through the trade of separate territorial concessions. The league was a coalition of feudal nobles organized in 1465 in defiance of the centralized authority. In 1467, Charles the Bold officially became Duke of Burgundy. A great rivalry started between the two men which ended with the death of the vassal in 1477 after fierce military and political battles which testified the Monarch's art of corruption to the extent of completely isolating the Duke of Burgundy until the end of his life. After numerous confrontations, weddings and subtle policies, Louis XI succeeded in rallying Picardy, Burgundy, Artois and Franche-Comté to France. On August 25, 1483, suffering from cerebral hemorrhage, the « Universal Spider » died in his château de Plessis-lès-Tours²

Louis XI, the dental art and teeth

When he was a child, Charles VII appointed Guillaume Léothier the personal doctor of the heir apparent. The doctor was in charge of the good health of the child. In 1448, as he had settled in Dauphiné of which he was the protector, the dauphin Louis hired a barber to join his personal service and lived with him in the same hotel.³

Louis XI was depicted with a « slightly prognathous face with a strong mouth and long nose.⁴

He was also described with : « ...bony cheekbones, flabby cheeks, a heavy chin, ...a disdainful mouth, ...carnivorous jaws⁵ ;... »

The operations on the teeth of Louis XI when he was an adult were carried out by Olivier le Daim, his first barber.⁶

When Louis XI allocated new statutes to barbers, doctors and surgeons in his royal ordinance of January 1465, he ordered that each of them had to have a year calendar as a codex. Therefore, before writing a prescription or carrying out an operation, they had to make sure that the location of the moon was favorable to their proceedings. Indeed, stars were said to have direct effects on the poor humanity : Saturn notably dominated the head and Mercury had effects on the mouth, the tongue and the teeth.⁷

² See Albou-Talbart Sylvie, Bernard Daniel et al., *Les rois de France [The Kings of France]*, Hachette Collections (ed.), Paris, 2006, pp. 66-69.

³ See Favier Jean, *Louis XI*, Fayard (ed.), Paris, 2001, pp. 41, 130.

⁴ See Favier Jean, *Louis XI*, op. cit., 2001, p. 45 and see Maupoint Jean, « Journal parisien de Jean Maupoint, prieur de Sainte-Catherine de la Couture (1437-1469) » [« Parisian diary of Jean Maupoint, Sainte-Catherine de la Couture's prior »], in *Mémoires de la SHPIF*, IV, 1877, pp. 1-144.

⁵ See Bordonove Georges, *Louis XI*, Pygmalion (ed.), Paris, 2008, p. 239.

⁶ See Kendall Paul Murray, *Louis XI*, Famot (ed.), Geneva, 1974, pp. 94, 207, 306, 308, 338, 354 et 359.

⁷ See Franklin Alfred, *La vie privée d'autrefois – Les médecins [The old private life – the doctors]*, Plon (ed.), Paris, 1892, pp. 76, 202-203.

Olivier Le Daim, his barber

Olivier Le Daim was born around 1428 and died in 1484. He was one of Louis XI's main advisers and under the former's request, he undertook a great number of diplomatic missions which were not all successful.

Originally, his real name was Olivier de Neckere, - Necker meant « water devil » - that is why he was often nicknamed « the devil ». He was the son of Jan de Neckere, a Ghent barber settled in Thielt. In 1457, as he was fleeing the kingdom of France, the dauphin Louis stayed in Thielt. There, he spent the nights in the hotel next to De Neckere's house. He became attached to the young man and made him his barber. When Louis came back to France to take over the throne, Olivier was by his side.

As a reward for his services in 1474, he was ennobled under the title Le Daim through a royal ordinance. In the same text, he was made a court nobleman and comte de Meulant despite remonstrance from the actual nobility. Nonetheless, Louis XI « devoted himself to decrease the prerogatives of his officers who only owed their statutes to the king's confidence and whom, for some of them, he no longer felt the need to have in his political entourage. As for the jurisdiction of the first barber (Olivier Le Daim) over the barbers and surgeons, it was discredited by royal bailiffs⁸. »

In 1476, Le Daim became captain of the château de Loches and governor of Saint-Quentin. As he was particularly arrogant, the new count lost no time in making enemies.

With some other specialists, Le Daim was one of the first to study prosthesis on corpses⁹. At Plessis-les-Tours, the château where Louis XI died in 1483, we can still find the cubbyhole where those men carried out dissections in spite of opposition from the Church. France's first operation of a man's mandible replaced with a metal one also took place in that same cubbyhole. The man who had the operation lived 29 years longer.

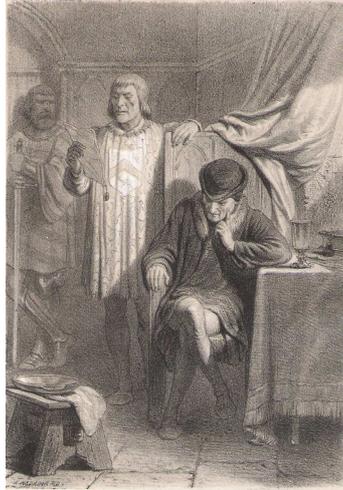
As for Le Daim, after the death of Louis XI, he was arrested and imprisoned by his opponents in the Conciergerie¹⁰.

He was arrested on different charges: thefts, arbitrary murders, imprisonments, etc. Condemned to death, he was hanged at the Gallows of Montfaucon on May 21, 1484.

⁸ See Favier Jean, *Louis XI*, op. cit., 2001, p. 364.

⁹ See Cecconi L. J., *Notes et mémoires pour servir à l'Histoire de l'Art Dentaire en France* [*Notes and memoirs serving the History of Dental Art in France*], L'Expansion (ed.), 1959, p. 114.

¹⁰ See Favier Jean, *Louis XI*, op. cit., 2001, p. 276.



Olivier Le Daim and Louis XI¹¹.

Controversies on the discovery of the King's skull

Mystery remains as to how the skull of Louis XI was found. It was buried in Cléry¹². His remains were not sullied during the French revolution and yet, there were only five skulls in the royal grave in 1886 and only one in 1889. In the great royal sarcophagus found in the vault of the church and according to testimonies from 1792, 1818 and 1889, « the coffin contained a skull sawed in two parts. » In 1818, the previous assessment remained the same : the great sarcophagus « enclosed human bones and notably a skull sawed in two parts. » The official notice confirmed « that nothing changed... »

And yet, the confusion was due to numerous testimonies which confused extraneous remains in the royal vault.

In 1896, doctor Duchâteau did the inventory of the vault. He was the first to make the anatomical study of the bone items found in the royal coffin. He noticed five skulls in the vault among which three were in the sarcophagus. As a matter of fact, it was highly likely that the sawed skull was made up of two fragments coming from two different individuals.

In his description, Abbot Saget, the priest of Cléry, partially resumed doctor Duchâteau's observations.¹³ In his book, he quoted the following elements.

- « - The dome of the skull horizontally sawed for the embalming;
- Strong and prognathous lower jawbone;
- Upper jawbone... »

This jawbone was not mentioned in doctor Duchâteau's inventory. « Did preliminary cleaning of the great sarcophagus take place before the arrival of Abbot Saget ?

¹¹ See Hadamard, *portrait de Louis XI et Olivier le Daim* [Portrayals of Louis XI and Olivier le Daim], (lithography). The original copy dates back to 1850.

¹² See Georges Patrice, « Louis XI eut-il cinq crânes ?, évolution du nombre de crânes dans le caveau royal de l'église Notre-Dame de Cléry-Saint-André (Loiret) » [« Did Louis XI have five skulls?, evolution of the number of skulls in the royal vault of the church Notre-Dame de Cléry-Saint-André (Loiret) »], in *Actes du 1^{er} colloque international de pathographie (avril 2005)* [Acts on the 1st International Conference on Pathography, April 2005], De Boccard (ed.), Paris, 2006, pp. 195-214.

¹³ See Georges Patrice, « Louis XI eut-il cinq crânes ?, évolution du nombre de crânes dans le caveau royal de l'église Notre-Dame de Cléry-Saint-André (Loiret) » [« Did Louis XI have five skulls?, evolution of the number of skulls in the royal vault of the church Notre-Dame de Cléry-Saint-André (Loiret) »], in *Actes du 1^{er} colloque international de pathographie (avril 2005)* [Acts on the 1st International Conference on Pathography, April 2005], De Boccard (ed.), Paris, 2006, pp. 195-214.

Did he extract this jawbone when he left the third skull ? Did he put it back when he understood that the fragments of the sawed skull were not making a skull ? It is highly likely that this bone was there in the first place; indeed, it could be a part of the same skull but still different from that of the sawed dome of the skull ».¹⁴

As a matter of fact, during Abbot Saget's intervention in the vault, it seems that he wanted to make sure that two skulls were in the sarcophagus.¹⁵ Insofar as everybody thought that there was only one skull, he must have left behind him another skull so that the presumed skull of Louis XI would be alongside that of the presumed skull of Charlotte de Savoie.

In so doing, he dropped off the skull of a third person...

Without knowing it, he had added a third character to the couple who was already embodied by the dome of the skull and by the basis of a skull.

Therefore, beyond the act of a mere manipulation, Abbot Saget had made a mistake which he cleared in the list of his work¹⁶ published in 1913.

The computer-aided facial reconstruction

In 2001, Dr Sergueï Gorbenko, the head of the Institute of anthropological reconstruction in Lviv, Ukraine, undertook the scientific reconstitution of the monarch's face. The method, which was considered, was the computer-aided craniofacial reconstruction. The face of the King of France became real following mathematical studies and the application of sculpting paste on resin casting of the skull.¹⁷

To that purpose, the researcher went to Cléry with one of his partners and all the required authorization to carry out the cast of Louis XI's skull. This mission turned out to be more perilous than he thought as the bone was incomplete and did not guarantee the certainty of a reconstruction.

Bone samples were transferred to the Molecular Genetics Laboratory of the University of Nantes.¹⁸ The DNA analyses were meant to give the missing information. Several months were required before getting the results. Indeed, there were missing bones at the intermediate and upper level of the royal skull.

Meeting with Patrice Georges of the « Institut National de Recherches Archéologiques Préventives » (the French National Institute for Preventive Archaeological Research)

M. Patrice Georges of the INRAP conducts research and studies revolving around the presumed skulls of Louis XI and Charlotte de Savoie.

¹⁴ See Georges Patrice, « Le caveau royal de Cléry-Saint-André (Loiret) : que sont devenus les os de Louis XI? » [«The royal vault of Cléry-Saint-André (Loiret): what became of Louis XI's bones»], in Les dossiers d'Archéologie [«Files on archaeology»], March 2006; 311 : 92-99.

¹⁵ See Georges P., Acquaviva C., Bruzek J. & al. « Etude du caveau royal et des sépultures de la chapelle des Dunois-Longueville de l'église Notre Dame de Cléry-Saint-André (Loiret). Approche critique des données anciennes et récentes » [« Study of the royal vault and sepulchers of the Dunois-Longueville chapel in the church Notre Dame de Cléry-Saint-André (Loiret). Critical approach to old and new data] in Rapport d'études et perspectives de recherches nouvelles, INRAP-SRA du Centre, Orléans, 2005, 346 p.

¹⁶ See Saget L., *Etude sur la physionomie morale de Louis XI* [Study on Louis XI's moral physiognomy], Paris, 2nd edition, 1913.

¹⁷ See Lapaque Guillaume, «Louis XI révélera-t-il son visage ? » [« Will Louis XI reveal his face ? »], in www.regioncentre.fr, November/ December 2001, pp. 1-15.

¹⁸ See www.Loiret.com, « Du crâne au visage de Louis XI » [« From Louis XI's skull to face »], in *Reflets du Loiret*, 28/10/2001, n° 60, pp. 1-2.

While I was undertaking research on the French Kings' dental problems, I was brought to meet him. During our discussions, M. Patrice Georges disclosed the fact that the denture of the skull which was supposed to be that of Louis XI showed residual teeth. They had cavities and apical infections on them but none of these were mentioned in the expert report submitted by his team.¹⁹

The expert report released by M. Georges

On Charlotte de Savoie's mandible, we can notice lower ante-mortem tooth loss on the lower right second premolar (45) and on the first premolar of the same side which was missing before her death (44). The lower right first and second molars (46, 47) were missing. A full set of empty tooth sockets spread from the lower right canine tooth (43) to the left second premolar (35). We could also observe the ante-mortem loss of the lower left first and second molars (36,37). On a full-face photography, three tooth sockets were visible on the maxilla, those of the central left incisors (21), of the lateral left (22) and of the canine (23): all of them were empty. However, no any ante-mortem loss was noticed on the maxilla. A maxillary torus on 38 and 48 was pointed out.

As for Louis XI's skull, even though they were empty, all the tooth sockets of the right mandible were neat, except for the lower right first molar (46) which was lost before the King's death. There was another tooth. It seemed to be a lower right canine tooth (43) which showed poor occlusal wear and tear. With respect to that canine, parodontopathy was identified. We could see the tooth sockets from the lower left second premolar (35). Beyond, there was a tooth loss. The King had lost the upper left first and second molars (36, 37) before his death. As for 36, 37, 46, the healing of the alveolar bone was complete. The lower left third molar showed a radicular granuloma measuring 1,2 x 1,2 cm, its depth being unknown.²⁰

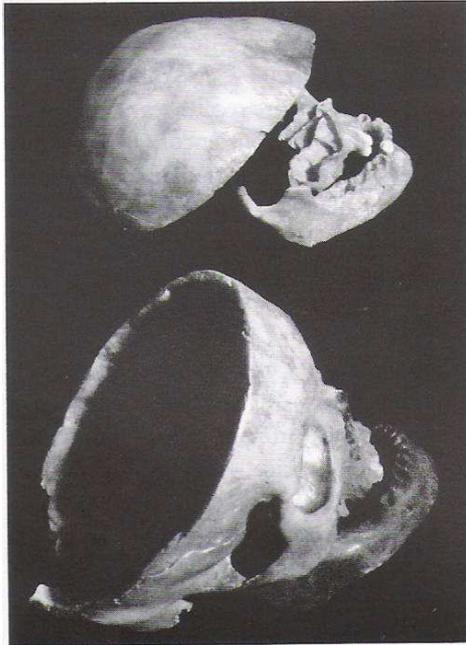
On the maxilla, two teeth remained : the canine tooth and the first right premolar (13 and 14) which showed bony lysis at the vestibular level as well as an advanced state of occlusal wear and tear. At the back, there seemed to be no teeth anymore. We could see empty tooth sockets from the upper right first premolar (14) to the upper left canine (23).²¹ The upper right second premolar and the upper right first molar (15, 16) were missing as well as the upper left first premolar and the upper left first molar (24, 26). As for the teeth #15, 16, 24 and 26, they had been missing before the King's death and the alveolar bone was completely healed.²²

¹⁹ See Georges Patrice, personal communication, Saint-Orens de Gameville, 13/02/2009 and see Charlier Ph., Georges P., Huynh-Charlier I., Carlier R. & Poupon J., « Royales dentures. Paléodontologie et pathographie » [« Royal dentures. Paleodontology and pathography »], in *Actes de la Société Française d'Histoire de l'Art Dentaire [Acts of the French Society of Dental Art History]*, Paris, 20-21/03/2009, pp. 43-46, <http://www.bium.univ-paris5.fr>

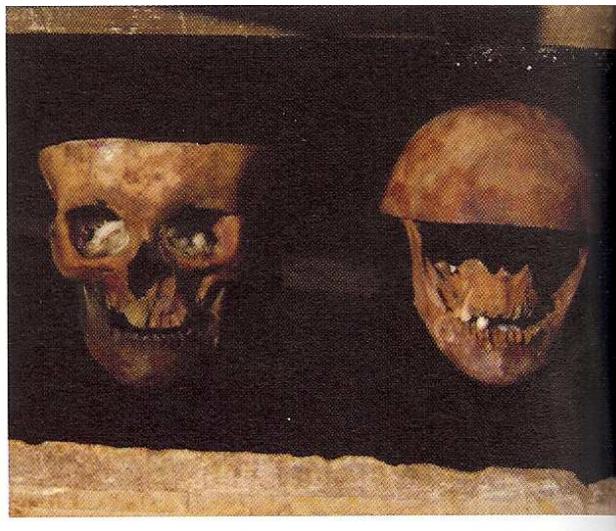
²⁰ See Georges Patrice, personal communication, Saint-Orens de Gameville, 13/02/2009 & see Charlier Ph., Georges P., Huynh-Charlier I., Carlier R. & Poupon J., « Royales dentures. Paléodontologie et pathographie » [« Royal dentures. Paleodontology and pathography »], in *Actes de la SFHAD [Acts of the French Society of Dental Art History]*, Paris, 20-21/03/2009, pp. 43-46.

²¹ See Georges Patrice, « Le caveau royal de Cléry-Saint-André (Loiret) : que sont devenus les os de Louis XI ? » [« The royal vault of Cléry-Saint-André (Loiret): what became of Louis XI's bones »], in *Les dossiers d'Archéologie* [« Files on archaeology »], March 2006; 311 : 92-99.

²² See Georges Patrice, personal communication, Saint-Orens de Gameville, 13/02/2009 & see Charlier Ph., Georges P., Huynh-Charlier I., Carlier R. & Poupon J., « Royales dentures. Paléodontologie et pathographie » [« Royal dentures. Paleodontology and pathography »], in *Actes de la SFHAD [Acts of the French Society of Dental Art History]*, Paris, 20-21/03/2009, pp. 43-46.



Skulls attributed to Louis XI at the top and to Charlotte de Savoie at the bottom²³.



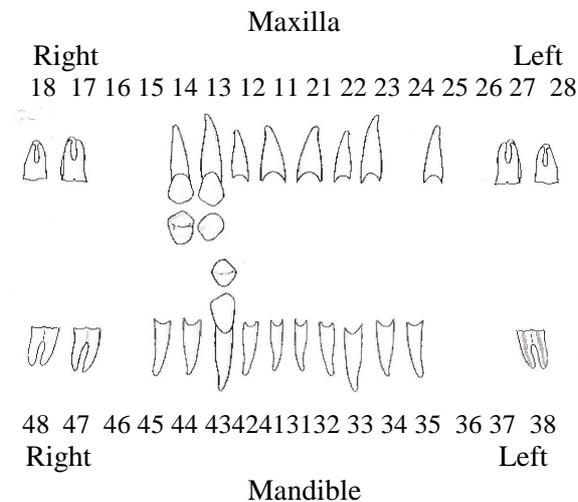
Skulls attributed to Louis XI on the right and to Charlotte de Savoie on the left²⁴.

²³ See Georges Patrice, INRAP, Saint-Orens de Gameville, 2007, © PG.

²⁴ See Georges Patrice, INRAP, Saint-Orens de Gameville, 2007, © PG.

Results

Post-mortem dental schema of Louis XI's presumed skull (1423-1483)²⁵:



Legend:

-  : Empty tooth socket (post-mortem lost tooth).
-  : Empty tooth socket (post-mortem lost tooth) showing a radicular cyst.
-  : Tooth in its original tooth socket.

Reminder:

- Ancient ante-mortem dental loss of teeth #36, 37 and 46 on the mandible with complete healing of the alveolar bone.
- Ancient ante-mortem dental loss of teeth #15, 16, 24 and 26 on the mandible with complete healing of the alveolar bone.
- Radicular cyst on tooth #38 measuring 1,2 x 1,2 cm (unknown depth).
- Tooth #43 with poor occlusal wear and tear.
- Teeth #13 and 14 with a more obvious occlusal wear and tear.

Remark:

« By far, tooth #43 looked like a bicuspid tooth close to a lower premolar. There was an advanced bone loss with respect to teeth #15 and 16, and the little abrasion of the residual teeth was highly surprising for a 60-year-old man considering the very abrasive diet of the time. Is it likely to give these remains an approximate age and to confirm their identity? The issue is still raised.²⁶ »

²⁵ See Riaud Xavier, Saint Herblain, 2009, © Riaud Xavier.

The above and following dental schemas were made thanks to photographs of Louis XI's and Charlotte de Savoie's presumed skulls that Patrice Georges kindly lent me. They were examined and confirmed by doctor Franck Domart, dental surgeon, which carried out the dental proficiency examination (1995; report published in 2006 by Editions de Boccard) of Saint Roseline 's remains (v. 1270-1329).

²⁶ See Georges Patrice, personal communication, Saint-Orens de Gameville, 13/02/2009 & see Charlier Ph., Georges P., Huynh-Charlier I., Carlier R. & Poupon J., « Royales dentures. Paléodontologie et pathographie » [«Royal dentures.

Charlier Ph., Georges P., Huynh-Charlier I., Carlier R. & Poupon J., « Royales dentures. Paléodontologie et pathographie » [«Royal dentures. Paleodontology and pathography»], in *Actes de la Société Française d'Histoire de l'Art Dentaire [Acts of the French Society of Dental Art History]*, Paris, 20-21/03/2009, pp. 43-46, <http://www.bium.univ-paris5.fr>.

Favier Jean, *Louis XI*, Fayard (ed.), Paris, 2001.

Franklin Alfred, *La vie privée d'autrefois – Les médecins [The old private life – the doctors]*, Plon (ed.), Paris, 1892.

Georges P., Acquaviva C., Bruzek J. & al., « Etude du caveau royal et des sépultures de la chapelle des Dunois-Longueville de l'église Notre Dame de Cléry-Saint-André (Loiret). Approche critique des données anciennes et récentes » » [« Study of the royal vault and sepulchers of the Dunois-Longueville chapel in the church Notre Dame de Cléry-Saint-André (Loiret). Critical approach to old and new data], in *Rapport d'études et perspectives de recherches nouvelles*, INRAP-SRA du Centre, Orléans, 2005, 346 p.

Georges Patrice, « Louis XI eut-il cinq crânes ?, évolution du nombre de crânes dans le caveau royal de l'église Notre-Dame de Cléry-Saint-André (Loiret) » [« Did Louis XI have five skulls?, evolution of the number of skulls in the royal vault of the church Notre-Dame de Cléry-Saint-André (Loiret) »], in *Actes du 1^{er} colloque international de pathographie (avril 2005) [Acts on the 1st International Conference on Pathography, April 2005]*, De Boccard (ed.), Paris, 2006, pp. 195-214.

Georges Patrice, « Le caveau royal de Cléry-Saint-André (Loiret) : que sont devenus les os de Louis XI ? » [«The royal vault of Cléry-Saint-André (Loiret): what became of Louis XI's bones»], in *Les dossiers d'Archéologie [Files on archaeology]*, March 2006; 311 : 92-99.

Georges Patrice, personal communication, Saint-Orens de Gameville, 2007 and 13/02/2009.

Hadamard, *portrait de Louis XI et Olivier le Daim (lithographie) [Portrayals of Louis XI and Olivier le Daim (lithography)]*, 1850.

Kendall Paul Murray, *Louis XI*, Famot (ed.), Geneva, 1974.

Lapaque Guillaume, « Louis XI révélera-t-il son visage ? » [«Will Louis XI reveal his face?»], in www.regioncentre.fr, November/ December 2001, pp. 1-15.

Maupoint Jean, « Journal parisien de Jean Maupoint, prieur de Sainte-Catherine de la Couture (1437-1469) » [« Parisian diary of Jean Maupoint, Sainte-Catherine de la Couture's prior »], in *Mémoires de la SHPIF*, IV, 1877.

Riaud Xavier, private collection, Saint Herblain, 2009.

Saget L., *Etude sur la physionomie morale de Louis XI [Study on Louis XI's moral physiognomy]*, Paris, 2nd edition, 1913.

www.Loiret.com, « Du crâne au visage de Louis XI » [« From Louis XI's skull to face »], in *Reflets du Loiret*, 28/10/2001, n° 60, pp. 1-2.

Kontaktadresse: Xavier Riaud DDS, PhD in Epistemology, History of Sciences and Techniques, Laureate and associate member of the National Academy of Dental Surgery.
145, route de Vannes, 44800 Saint Herblain, 02 40 76 64 88,
xavier.riaud@wanadoo.fr

**15TH MEETING OF THE STUDY GROUP ON FORENSIC AGE DIAGNOSTICS
(AGFAD) - 16. MÄRZ 2012 IN BERLIN**

von Frank Ramsthaler, Homburg/Saar

Um es vorwegzunehmen: diese Reise hat sich wieder einmal gelohnt!

In seiner kurzen Eröffnungsrede begrüßte PROF. GESERICK die aus 8 verschiedenen Ländern angereisten Teilnehmer herzlich zur 15. AGFAD-Tagung in Berlin Moabit.

Nach einem kurzen Ausblick auf das Programm der kommenden 5 Stunden übergab er den Stab zunächst an PROF. SCHMELING, der die Ergebnisse des 10. Ringversuches vorstellte. Dieser Ringversuch, mittlerweile fester Pfeiler eines Qualitätstrainings innerhalb der AGFAD, zeigte, dass trotz hoher Übereinstimmungen die Experten im Detail durchaus zu unterschiedlichen Ergebnissen gelangten, ein Umstand, der vom Moderator als Diskussionsgrundlage aufgegriffen wurde. SCHMELING betonte erneut und nachdrücklich die Notwendigkeit, auch formale Kriterien (z.B. Nennung der verwendeten Referenzstudie) eines Altersgutachtens einzuhalten. Die Frage, welche Abweichung vom Zielergebnis den Obergutachtern noch akzeptabel erschien, wurde angerissen, jedoch nicht statisch beantwortet. Insgesamt leuchtete eine neue Argumentationslinie hervor, wonach die Beantwortung der zwei alternative Hypothesen vergleichenden Frage, ob ein beanspruchtes Alter plausibel vorliegt bzw. eine (in den verschiedenen Ländern unterschiedliche!) forensisch relevante Altersbarriere überschritten wurde oder nicht, einer deskriptiv statistischen Beschreibung einer Schätzdiagnose \pm Standardabweichung vorzuziehen sei.

Es folgten überaus interessante Vorträge von verschiedenen europäischen Teilnehmern, die sich mit der MRT als sich langsam etablierendes strahlenfreies Bildgebungsverfahren in der forensischen Altersdiagnostik befassten (HILLEWIG ET AL., DEDOIT ET AL., VIETH ET AL.), ein Trend der sich seit einigen Jahren nachzeichnen lässt und eine konsequente Entwicklung im Schatten der durchaus kontroversen Diskussion über die Zulässigkeit einer Strahlenbelastungen innerhalb der forensischen Altersdiagnostik darstellt.

Erfreulich war zudem, dass sich mittlerweile nicht nur das Spektrum der untersuchten Gelenkregionen z.B. auf die Knie, Radius und Pelvis, sondern das Repertoire der statistischen Methoden erweitert hat. So berichteten sowohl HERTEL ET AL. wie auch THEVISSEN ET AL. und WEYERMANN ET AL. vom erfolgreichen Einsatz multivariater Verfahren oder bedingter Wahrscheinlichkeitsmodelle nach Bayes – eine Entwicklung, die angesichts der Probleme, die sich beispielsweise bei der Anwendung nicht kalibrierter Regressionsmodelle ergeben können, nur zu begrüßen ist. Ebenfalls wurde ein weiterer Trend sichtbar, der sich als unverzichtbarer methodischer Grundbaustein nahezu aller vorgestellter Studien empfahl: die Integration von Fehleranalysen (wie beispielsweise bei WITTSCHIEBER ET AL.) sowie Interrater- und Intraobserveruntersuchungen (u.a. HILLEWIG ET AL., DEDOIT ET AL.).

Mehrere Redner machten darauf aufmerksam, dass der Vergleich von verschiedenen Studien problematisch sein kann. Die wohl umfangreichste Zahn-Studie wurde (erneut) von HELEN LIVERSIDGE und Kollegen vorgestellt, die in verschiedenen geografischen Regionen dieser Erde insgesamt 10116 Zahnbefunde hinsichtlich ihrer Altersmarker verglichen. Vielleicht überraschte manchen Teilnehmer ihre Aussage, dass ethnisch ähnlichere Gruppen durchaus größere statistische Unterschiede untereinander aufweisen können, als geografisch weiter entfernte Populationen. Nichts desto trotz wurde erneut die längst bekannte Erfahrung geteilt, dass das „*average age of tooth stage in groups*“ trotz aller Populationsdependenz „*very similar*“ bleibt. Ihre abschließend verkündete *take home message* erhielt fast einen Leitsatzcharakter, wonach wir die biologische Variabilität des Alterns und des Alters nicht unterschätzen dürfen und schon gar nicht überlisten können, auch nicht durch noch so komplizierte methodische Ansätze.

Gegenstand einiger Vorträge war die Verknüpfung und der Vergleich dentaler und skeletaler Methoden. So führte die Norwegerin KVAAL einen simultanen Methodenvergleich anhand von 1394 Probanden mit 60% afghanischer Herkunft durch und erzielte eine Übereinstimmung der Ergebnisse in nur 63,5 %.

TORE SOLHEIMS Vortrag war gewohnt routiniert und aufgrund einer eher propädeutischen Thematik „*what ist the quality of the product in age estimation*“ sehr hörensenswert. Nicht nur für die forensische Altersschätzung erscheint sein Rat „jedes Gutachten muss gegliedert sein wie ein wissenschaftlicher Artikel: d.h. Einführung – Material – Ergebnisse - Schlussfolgerungen“ durchaus generell beachtenswert. Aber SOLHEIM bremste allzu großen Euphemismus bei dem verständlichen Wunsch der Teilnehmer, detaillierte internationale Standards überall durchzusetzen und berichtete sachlich aber bestimmt über seine persönlichen Erfahrungen und die dabei aufgetretenen vielen Unstimmigkeiten, solche Guidelines über die Ländergrenzen hinweg einzuführen. Nahezu nach politischem Muster erfolgte im Ergebnis dieser Bemühungen eine auf Kompromissen basierende Graduierung einzelner Empfehlungsschritte in (A) vollendete Konsensaussagen, (B) wichtige aber nicht von allen Teilnehmern geteilte Aussagen und (C) umstrittene und somit eher fakultative Aussagen.

Überaus aufschlussreich war auch die Darstellung des spanischen Redners GARAMENDI, der uns – wenn er fast anekdotisch über psychologische Alterstestverfahren auf Malta berichtet – allen noch einmal klar vor Augen führte, wie unterschiedlich die Methoden zur Altersschätzung in Europa tradiert sind und in foro noch zur Anwendung kommen.

Ich persönlich schätze diese kleinen intensiven Fachtagungen sehr, denn sie ermöglichen eine gezielte Auseinandersetzung mit konkret umschriebenen Themenbereichen. Die Unkenrufe, die forensische Altersschätzung habe seit der Befriedung in Südosteuropa an Bedeutung verloren, sind voreilig und unbegründet. Die jüngeren politischen Entwicklungen z.B. in Nordafrika belegen, dass Wanderungsströme von Migranten schnell wechseln und auch wieder zunehmen können. Die sich langsam elaborierenden strahlenfreien Methoden dürften ferner in Zukunft auch das Auftragspektrum erweitern, so dass ein Nachlassen in den

wissenschaftlichen Bemühungen nicht zu verantworten wäre. Insofern muss an die Veranstalter und an die Teilnehmer unser aller Dank gerichtet werden.

Interessenten finden die komplette Vortragsliste unter der Webadresse <http://agfad.uni-muenster.de/german/tagungen.htm>

Kritisch anzumerken ist die gelegentlich zögerliche Diskussionskultur insbesondere der deutschen Teilnehmer. Man kann sich des Eindruckes nicht erwehren, dass hier nach wie vor eine latente Sprachbarriere uns *non native speaker* ausbremst, eine Beobachtung, die bereits in den vergangenen beiden Jahren gemacht werden konnte.

Nach meinem letzten beruflichen Aufenthalt im wunderschönen Hamburg plädiere ich allerdings -trotz aller Vorzüge einer attraktiven und coolen Hauptstadt- für einen periodischen Wechsel des Tagungsortes, vielleicht das nächste Mal an die Alster?

Kontaktadresse: Dr. med. Univ. (H) Frank Ramsthaler
Universität des Saarlandes
Institut für Rechtsmedizin - Gebäude 42
66421 Homburg/Saar
Email: frank.ramsthaler@uks.eu

<p style="text-align: center;">Lehrgang Forensische Odonto-Stomatologie mit Schwerpunkt zahnärztliche Identifizierung im Katastrophenfall Universitätsklinikum Halle (Saale) – 20./21.04.2012</p>
--

von Claus Grundmann, Duisburg

Die Identifizierungskommission (IDKO) des Bundeskriminalamtes (BKA) und der Arbeitskreis für Forensische Odonto-Stomatologie (AKFOS) führten im April diesen Jahres erstmals einen Aufbaukurs zur zahnärztlichen Identifizierung durch. Eingeladen zu dieser zweitägigen Veranstaltung, die im Institut für Rechtsmedizin der Martin-Luther-Universität Halle-Wittenberg stattfand, waren die Teilnehmerinnen und Teilnehmer der Basiskurse, welche in den Jahren 2009 bis 2011 durchgeführt wurden.

Nach der Begrüßung durch den Direktor des Institut für Rechtsmedizin und 1. Vorsitzenden des AKFOS, Herrn Prof. Dr. Rüdiger Lessig, sowie Herrn Kriminalhauptkommissar Attila Höhn (IDKO des BKA) und Herrn Oberstarzt Dr. Klaus-Peter Benedix (Sanitätsamt der Bundeswehr) erfolgte eine Einführung in die Standards und das Qualitätsmanagement der Disaster-Victim-Identification (DVI)-Tätigkeit. Über die Grundlagen des Strahlenschutzes wurde erneut referiert, da auch im Identifizierungseinsatz auf deren Einhaltung strengstens zu achten ist.

Bevor die praktischen Übungen im Sektionssaal und an ausgewählten Kieferpräparaten durchgeführt wurden, wurden noch einmal die „Dental Codes“ erläutert und die „Feinheiten“ der Plass-Data-Identifizierungssoftware vorgestellt.



Die zweitägige Arbeitstagung war -wie aus Teilnehmerkreisen zu hören war- ein voller Erfolg, da ausreichend Zeit bestand, um sich mit der nicht-alltäglichen Identifizierungssoftware intensiv zu beschäftigen. Dies erfolgte in „2-er Gruppen“, so dass aufkommende Fragestellungen meist „auf dem kleinen Dienstweg“ untereinander geklärt werden konnten – so wie es im DVI-Einsatz oftmals auch praktiziert wird.

Großes Lob gilt Herrn Prof. Lessig und seinem Team sowie den BKA-Mitarbeitern und den AKFOS-Vorstandsmitgliedern für die gelungene Durchführung dieser Veranstaltung. Für das Jahr 2013 haben die IDKO des BKA und der AKFOS in der Zwischenzeit einen weiteren Aufbaukurs zur Forensischen Odonto-Stomatologie terminiert.

Kontaktadresse: Dr. Dr. Claus Grundmann,
Ruhrorter Str. 195, 47119 Duisburg
E-Mail: clausgrundmann@hotmail.com

Kursus in Forensischer Anthropologie
Katholische Universität Leuven/Belgien – 25.04.2012

von Claus Grundmann, Duisburg

Auf Einladung von Prof. Dr. Guy Willems von der Katholischen Universität Leuven/Belgien fand am 25.04.2012 ein „Kursus in Forensischer Anthropologie“ statt. Dieser Kurs wurde von Herrn Prof. Dr. Niels Lynnerup aus der Abteilung für Forensische Anthropologie des Instituts für Rechtsmedizin der Universität Kopenhagen geleitet: die mehr als 40 Teilnehmer kamen aus der Schweiz, Belgien, Dänemark, Deutschland und Österreich.

Eingangs beschäftigte sich Lynnerup mit den geschlechtsspezifischen anatomischen Aspekten des Skeletts: nachdem festgestellt ist, ob es sich um menschliche oder nicht-menschliche Überreste handelt, erfolgt die forensische Altersschätzung – basierend auf dem Längenwachstum der Röhrenknochen, der möglichen Epiphysenvereinigung und den potentiellen Veränderungen an den Gelenkflächen.

Desweiteren wird die Mundhöhle nach abgeschlossenen bzw. noch nicht-abgeschlossenen Zahndurchbrüchen untersucht sowie ggf. eine Bestimmung der Entwicklung des Zahnwurzelwachstums durchgeführt. So kann -ggf. unter Einsatz radiologischer Methoden- eine erste Einteilung in heranwachsende und erwachsene Personen erfolgen.

Anschließend erfolgt eine geschlechtsspezifische Einteilung: Unterschiede in der Form und in den Muskelansätzen beim männlichen bzw. weiblichen Becken, bei der Ausprägung des Unterkieferwinkels, des Stirnverlaufs oder der Prominenz der Augenbrauenwülste – um nur einige Beispiele der Geschlechtsdifferenzierung zu nennen. Auch der Durchmesser des Hüftkopfs gestattet Rückschlüsse auf das Geschlecht: eindeutig weiblich: < 42,5 Millimeter bzw. eindeutig männlich: > 47,5 Millimeter.

Die unterschiedlichen Schädelformen erlauben eine Einteilung in geographische Herkünfte: aufgrund der unterschiedlichen Schädelmerkmale in „negroid“, „caucasoid“ und „mongoloid“: u.a. weite, schmale oder runde Schädelformen, aus der Gesichtsfläche herausragende Ober- und Unterkiefer im Sinne einer mehr oder weniger ausgeprägten Prognathie usw.

Desweiteren ging Lynnerup in seinem Kurs auf die Todeszeitbestimmung eines Skeletts ein: hier sind Umwelteinflüsse von entscheidender Bedeutung: in ungeschützter Lage in freier Natur aufgefunden, im Erdreich begraben oder längere Zeit im Wasser liegend. Am häufigsten wird hierbei die Radiocarbonmethode -auch ¹⁴C-Datierung-Methode genannt- eingesetzt: der Zahnschmelz von Molaren eignet sich hervorragend zum Nachweis von Radiocarbon-Einlagerungen und damit zur Altersbestimmung eines Skeletts: oftmals auf ein bis zwei Jahre genau.

Auch auf die Identifizierung von lebenden Personen ging Lynnerup in seinen Vorträgen ein – insbesondere auf die vergleichende Auswertung von Foto- und Video-Aufzeichnungen: neben der Gesichtswiedererkennung können zur eindeutigen Identifizierung Lebender oftmals auch Analysen der Körperhaltung und/oder der Gangart beitragen.

Dieser eintägige Kursus war eine kurzweilige Veranstaltung, in der vorhandenes forensisch-anthropologisches Wissen aufgefrischt und vertieft wurde. Solche oder ähnliche Kurse sollten regelmäßig zur Vertiefung des Fachwissens -insbesondere in forensischen Randbereichen- angeboten werden. Dafür sollte Prof. Willems und Prof. Lynnerup an dieser Stelle noch einmal herzlich gedankt werden.

Kontaktadresse:

Dr. Dr. Claus Grundmann,
Ruhrorter Str. 195, 47119 Duisburg
E-Mail: clausgrundmann@hotmail.com

9th International Congress on Dental Law and Ethics



Wednesday August 22, 2012

Chair : Dewallens Filip

09.00 - 09.15 Welkom KULeuven - Professor Declerck Dominique

09.15 -09.30 Ideals president : NJ Bakker

09.30 - 09.50 Economical and financial crisis and its impact on the affordability of health care insurance in Europe Jo De Cock, Belgium

09.50 - 10.20 Fighting healthcare fraud in Europe: the challenges Paul Vincke, Belgium

10.20 - 11.00 Coffee and tea

Chair : Suzette Porter

11.00 - 11.45 Dental tourism and its legal implications Annemarie Van den Bossche, Belgium

11.45 - 12.00 UK Dental tourism - the economic implications Edgard Gordon, UK

12.00 - 12.30 discussion with all previous speakers

12.30 - 13.45 lunch

Chair : Wolter Brands

13.45 - 14.15 Market competition in Dutch dental care Rutger Sonneveld and Joan Van der Ven, Netherlands

14.15 - 14.35 The Dental Insurance Conundrum - The Patient, The Doctor, The Consultant, and The Insurance Company :Who's a Friend, Who's a Foe And Who Are You Going To Trust Joseph Graskemper, USA

14.35 - 14.55 Dental insurance policies in relation to the treatment of special care patients : an international survey. Prof.Marks Luc, Belgium

14.55 - 15.15 The dentist's responsibilities with respect to a no-fault Transport Accident Compensation Scheme in Victoria, Australia Pam Craig and John G. Clement, Australia

15.15 - 15.30 discussion

15.30 - 16.00 coffee and tea

Chair : Dick Speers

- 16.00 - 16.30 Bridging the Gap in UK dental regulation Greg Waldron, UK
16.30 -16.50 New trends in oral health care in Croatia Zvonimir Kaic, Croatia
16.50 - 17.15 Health care insurance and coverage of dental treatment in Europe Yvo Vermylen, Belgium
17.15 - 17.30 Discussion
17.30 - 18.15 Ideals General Assembly
19.00 Reception - city hall
Free evening in the city

Thursday, August 23, 2012

Chair : Joseph Graskemper

- 08.30 - 09.15 Professionalism - challenges for dentistry in the future David Ozar, USA
09.15 - 09.45 Building capacity for research ethics in Africa: regional perspectives, challenges and oversight Sudeshni Naidoo, South Africa
09.45 - 10.15 An ethical view of addiction and restorative justice Don Patthoff, USA
10.15 - 10.30 discussion
10.30-11.00 tea and coffee

Chair : Don Patthoff

- 11.00 - 11.20 Professional responsibility in dentistry - What It Is and How It Works Joseph Graskemper , USA
11.20 - 11.40 United States Dental Education Debt Load and the Impact on Dental Practice and Liability Exposure Ragan Michael R, USA
11.40 - 12.00 Autonomy Ian R. Hill UK
12.00-12.15 Tough Luck and Tough choices: A Luck egalitarian theory in oral health Andreas Albertsen, Denmark
12.15 - 12.30 discussion
12.30 - 13.45 Lunch

Chair : NJ Bakker

- 13.45 - 14.15 Legal aspects of telemedicine and health and dental monitoring Stefaan Callens and Mathilde Coëffé , Belgium
14.15 - 14.35 Competition Law in dentistry Diego Fornaciario Belgium

14.35 - 14.55 Missing people, migrants, Identification and human rights
Emilio Nuzzolese, Italy

14.55 - 15.20 A survey of the decisions of the disciplinary council of the
Athens Dental Association during the last decade. Mitsea Anastasia, Greece

15.30 - 16.00 coffee and tea

Chair : Carlos Contreras

16.00-16.20 Dentist's attitude towards the treatment of special care
patients in relation to restraint and sedation : an international survey

Marks Luc, Belgium

16.20 - 16.40 Le comportement éthique en odontologie Laborier Claude et
Cérino Didier, France (in French - powerpoint in English)

16.45 -17.05 Prioritization among Ethical Issues of Dental Practice in Iran,
Ali Kazemian, Iran

17.05- -17.25 Ethical dilemmas faced during dental treatment of
handicapped patients, Mehmet Karatas, Neslihan Simsek and Muharrem
AK, TURKEY

17.25 -17.30 discussion

Thursday, August 23, 2012 *Break-out room*

Chair : Yvo Vermylen

11.00 - 11.20 Validation des techniques de détermination de l'âge et du
sexe en odontologie Médico-légale Thomas Hugues, France (in French -
powerpoint in English)

11.20 - 11.35 Human remains : limitations of odontological identification
methods. Hana Eliasova, Czech Republic

11.35 - 11.55 How important is the role of teeth in the determination of
human identity Tatjana Dostalova Czech Republic

11.55 - 12.15 Place de l'odontologie dans l'identification médico-légale : A
propos d'un cas : H. Hergli- A .Ben Khalifa - N. Ben Marzouk, Tunisia

12.15 - 12.30 discussion

12.30 - 13.45 Lunch

Chair : Vilma Pinchi

13.45 - 14.30 Mass casualty and disaster victim identification –
international law aspects D.A. Frenkel (Israel) and M. Vidal (Belgium)

14.30 - 14.50 Is your AM dental record as good as you think it is ? And if
so, why not ? Eddy De Valck, Belgium

14.50 - 15.10 Role of dentists in Indonesian Disaster Victim Identification operations : Religious and Cultural aspects. Peter Sahelangi , Indonesia
15.10 - 15.30 discussion
15.30 - 16.00 coffee and tea

Chair : Christ'I Verbiest

16.00 - 16.30 Ethics in age estimation of unaccompanied asylum seeking children P.W.Thevissen, Guy Willems & S.I.Kvaal, Belgium Norway
16.30 - 16.50 Age estimation in living children and adolescents : Ethical issues Martina Focardi, Italy
16.50 - 17.10 Dental age estimation in the experience of the Minor Court of Florence Viola Bartolini, Italy
17.10 -17.30 discussion
20.00 Congress dinner

Friday, August 24, 2012

Chair : MR Ragan

9.00-9.20 Guidelines and indicators as a tool to clarify the standard of care - Wolter Brandts, Netherlands
9.20 - 9.50 Quality control - Jan Berghmans, Belgium
09.50 - 10.20 Alternative dispute resolution(ADR) in dental malpractice litigation Vilma Pinchi, Italy
10.20 - 10.30 Discussion
10.30 - 11.00 coffee and tea

Chair : Guy Willems

11.00- 11.30 Evaluation of dental damage Emilio Nuzzolese, Italy
11.30 - 11.50 Ambulatory Sedation and Per operative Complications in Pediatric Dental Patients Michael R.Ragan, USA
11.50 - 12.20 A nervous complication : V3 excited Marc Braem, Belgium
12.20 - 12.30 discussion
12.30 - 13.45 lunch

Chair : Eddy De Valck

13.45 - 14.15 Choosing between retention of teeth versus extraction and implant placement: treatment preferences of Flemish dentists -Roeland De Moor, Belgium

14.15 - 14.35 Trends in endodontic litigation in Italy Francesco Pradella, Italy

14.35 - 14.55 Errors and complications in orthognathic surgery Stan Politis, Belgium

14.55 - 15.15 Malpractice litigation in implantology : court and out-of court settlement data Laura Farese, Italy

15.15 - 15.30 discussion

15.30 - 16.00 tea and coffee

Chair : Patrick Thevissen

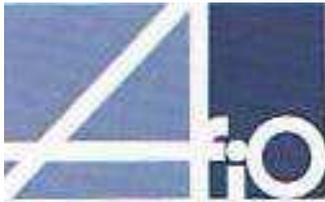
16.00 - 16.20 New evaluation parameters for the quantification of permanent biologic damage in fixed prosthesis Francesca Zangari, Italy

16.20 - 16 40 . MARAC (Multi-Agency Risk Assessment Conference) as a New Method to Reduce Domestic Abuse by Local Public Agencies in Finland Sinikka Salo, Finland

16.40-17.00 Liability and insurance of dental experts in a European perspective Caroline Van Schoubroeck Belgium discussion

17.00 - 17.15 Discussion

17.15 Closure of Congress



**ASSOCIATION FRANÇAISE
D'IDENTIFICATION ODONTOLOGIQUE**

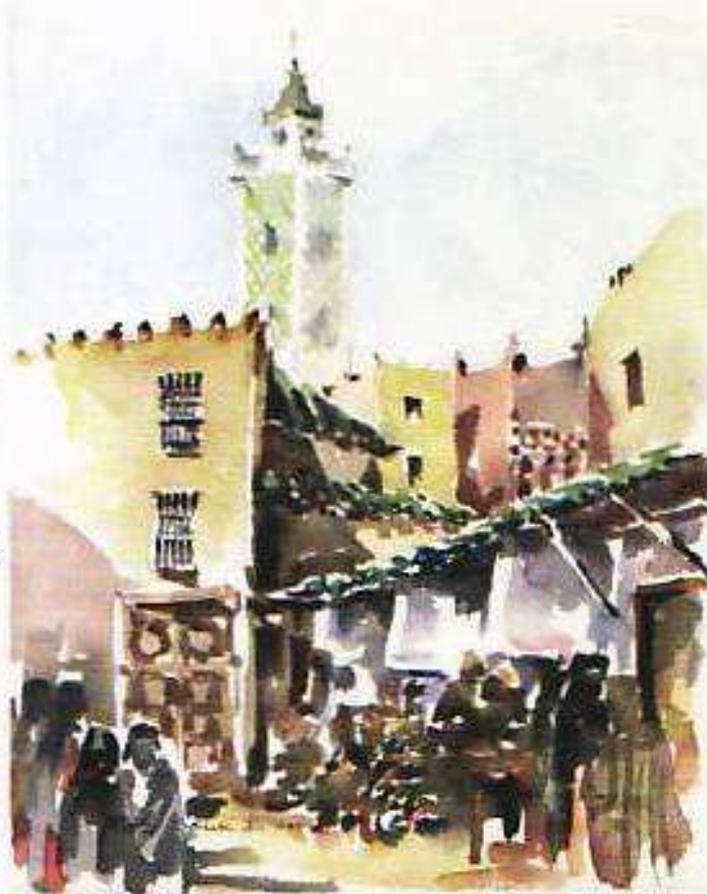
**XXIIème Congrès de l'A.F.I.O.
Jeudi 27 et vendredi 28 septembre 2012
FÈS (MAROC)**

Programme :

**Réparation juridique
du dommage corporel**

**Odontologie médico-
légale**

Communications libres



Président : Dr Guy COLLET, 13 rue de la Lionne - 45000 ORLÉANS - tel : 0238535642 - gcollet@wanadoo.fr
Secrétaire Général : Dr Christophe RALLON, 359 rue Roland Garros - 83000 FREJUS - tel : 0494511787 - rallon1985@gmail.com
Trésorier : Dr Philippe WELSCH, 293 bis ave de Dunkerque - 59160 LOMME - tel : 0320923710 - pweloch@wanadoo.fr

Site : www.afioasso.org

E-mail : afio@afioasso.org



22^{ème} CONGRES Association Française d'Identification Odontologique
1^{er} CONGRES Association Marocaine d'Identification Odontologique

HÔTEL RAMADA

85 avenue des Far, FES - Maroc

www.ramadafes.com - info@ramadafes.com

Mercredi 26 au Vendredi 28 septembre 2012

MERCREDI 26 SEPTEMBRE 2012

Préprogramme « Identification Comparative »

Remise des dossiers et Accueil des congressistes à 8h, début des communications à 8h30

➤ **Mohammed Imad LARHLIMI, secrétaire général AMIO**

« Attentat de Marrakech au café d'Argana. »

➤ **Laurent REMACLE, Jean Marie CREVE COEUR, Belgique**

« Utilisation de la radiologie dans l'élaboration du dossier dentaire, son impact dans le processus d'identification »

➤ **Eddy DE WALKE, Belgique**

« Le dossier ante-mortem : évidence ou problème »

Pause 10h30 à 11h

11h INAUGURATION OFFICIELLE du Congrès

Abdelillah BAAJ, Mot du Président AMIO

Guy COLLET, Mot du Président AFIO

Claude LABORIER, Président d'Honneur AFIO

« La francophonie »

➤ **Gabriel MALKA, Président d'Honneur AMIO**

« Maimounide »

Repas pris sur place au Restaurant Hôtel Ramada

SUGGESTION APRES MIDI : Visite guidée dans la Médina

Soirée libre

JEUDI 27 SEPTEMBRE 2012

Préprogramme « Identification Estimative et catastrophes »

- **Sylvain LAFORTE, Québec**
« De la chair à l'os, pot-pourri de putréfaction »
- **Françoise TILOTTA, France**
« Reconstruction faciale »
- **Aimé CONIGLIARO, France**
« Retour d'expérience d'un crash d'aéronef au Botswana »
- **Guy COLLET, France**
« Estimation de l'âge selon trois méthodes »
- **Charles DANJARD, Christophe RALLON, Claude LABORIER, France**
« Méthodologie de catastrophe, son évolution »
- **Nadia BENMARZOUK, A. BANASR, M. HAMDOUN, Tunisie**
« Apport de l'odontologie dans l'identification de cadavres exhumés »
- **Philippe WELSCH, France**
« Un cas d'identification »
- **Yves SCHULIAR, Pierre PERRICHE, Jean Michel CORVISIER, Jean-Marc PARIS, Jean RICHEBE, France**
« Catastrophe du vol air France AF 447 Rio de Janeiro - Paris (1^{er} juin 2009. Méthodologie de relevage des corps dans l'atlantique (mai, juin 2011). Importance pour l'identification médico-légale. »
- **Hugues THOMAS, France**
« Vers une approche informatique de la détermination du sexe masculin »
- **Gwénola DROGOU, France**
« La médiatisation dans les catastrophes »
- **Sarah BOUHAFI, Tunisie**
« Contribution du chirurgien dentiste au sein de l'équipe médico-légale »
- **Sylvain DESRANLEAU, Québec**
« Les morsures, analyse, comparaison et recherche »
- **Didy ROY, France**
« Les crimes des somnambules »
- **Jean Claude BOURRET, France**

Repas pris sur place au Restaurant Hôtel Ramada

SUGGESTION APRES MIDI : Les Thermes de Moulay Yacoub
Flanc de montagne à 20km de Fès, programme beauté, santé, massage

20H DINER DE GALA

Cuisine de tradition marocaine à « La Kouba du Ciel », spectacle

VENDREDI 28 SEPTEMBRE 2012

Préprogramme « Expertise et réparation du dommage corporel »

Accueil des congressistes à 8h, début des communications à 8h30, fin des communications vers 18h

- **Khalid LAALAJ, Maroc**
« L'exercice illégal au Maroc »
- **Cyndie DUBE-BARIL, Québec**
« Le consentement éclairé »
- **Carlos CONTRERAS, Belgique**
« Statut de l'expert et procédure expertale en Belgique »
- **Sylvie HANS, France**
« L'actualité sur la responsabilité médicale en France »
- **Catherine BLANC, France**
« L'expertise en assurance »

13h30 à 14h30 : Repas pris sur place au Restaurant Hôtel Ramada

- **Didier CERINO, France**
« L'aléa thérapeutique »
- **Jean-Claude BONNETAIN, France**
« Les aléas de l'expertise, pour l'expert »
- **Claude LABORIER, France**
« Les conflits »
- **Daniel LECOQ, France**
« Des dents aux sinus, des sinus aux dents »

Comité scientifique : A. Baaj, G. Collet, C. Laborier, H. En-naciri, Ph. Welsch
Comité organisation : J.M. Hutt, K. Laalaj, M.I. Larhlimi, Ch. Rallon,

ASSOCIATION FRANÇAISE D'IDENTIFICATION ODONTOLOGIQUE

Président : Dr Guy COLLET - 13, rue de la Lionne - 45000 ORLEANS - Tél. 0238535642
Secrétaire Général : Dr Christophe RALLON - 359, rue Roland Garros - 83600 FREJUS - Tél. 0494511787
Trésorier : Dr Philippe WELSCH - Les Terrasses des Duriez - 41 bis, rue des Duriez - 59420 MOUVAUX - Tél. 0603987111

Internet : www.afioasso.org/

Email : afio@afioasso.org

22^{ème} Congrès AFIO – 1^{er} Congrès AMIO

FES – Maroc

26 - 27 - 28 septembre 2012

HÔTEL RAMADA FES – avenue des FAR – FES (MAROC)

Mercredi 26 – Jeudi 27 : 8h30 – 13h30 conférences – 14h00 déjeuner – AM libre.

Jeudi 27 soir : à la « Kouba du Ciel », hôtel Les Mérinides : repas de Gala Marocain

avec spectacle.

Vendredi 28 : 9h00 – 17h30 – déjeuner 12h30.

Clôture des inscriptions le 13 juillet 2012 :

3 journées + repas midi : **330 €** (membre à jour de cotisation) - **360 €** (non membre),

repas midi accompagnant : **30 €**,

repas Gala : **100 €** (membre à jour de cotisation) - **120 €** (non membre).

Inscriptions et règlements par chèque à l'ordre **AFIO** adressés au trésorier
**Dr. Philippe WELSCH, Les Terrasses des Duriez – 41bis rue des Duriez
59420 MOUVAUX**

Bulletin d'inscription au congrès, par personne, à joindre impérativement à votre chèque :

Mme, Mr,

Adresse :

assistera aux journées du congrès AFIO - AMIO, FES, 26-27-28 septembre 2012,

réserve repas accompagnant midi,

réserve place(s) au dîner de gala du Jeudi 27 septembre 2012,

Merci de cocher les cases correspondantes

Ci-joint chèque d'un montant de ordre AFIO

Ou virement au compte ci-joint (**toujours renvoyer le bulletin d'inscription par courrier**)

"Nous nous attachons à vous connaître autrement qu'à travers un numéro de compte, mais ce numéro est néanmoins indispensable à la bonne exécution de vos opérations. N'hésitez pas à communiquer ce relevé à tous ceux qui le demanderont (employeurs, fournisseurs...) Il évitera bien des erreurs et des réclamations".

RIB Identifiant de compte national

Code Banque	Code Guichet	Numéro de Compte	Clé RIB
30027	17055	00029177301	32
IBAN International Bank Account number			
FR76	3002	7170	5500 0291 7730 132

TITULAIRE DU COMPTE
ACCOUNT OWNER

17055 00029177301 0414641 GUO
A F I O

LES TERRASSES DES DURIEZ APT 7
41 B RUE DES DURIEZ

59420 MOUVAUX

Cadre réservé au destinataire du relevé

Domiciliation
BONDUES

Bank Identification Code (BIC)
CMCIFRPP

ELL-03/04-HE00005

L'hébergement est proposé sur le lieu même du congrès (page suivante)

ASSOCIATION FRANCAISE D'IDENTIFICATION ODONTOLOGIQUE

Président : Dr Guy COLLET - 13, rue de la Lionne - 45000 ORLEANS - Tél. 0238535642

Secrétaire Général : Dr Christophe RALLON - 359, rue Roland Garros - 83600 FREJUS - Tél. 0494511787

Trésorier : Dr Philippe WELSCH - Les Terrasses des Duriez - 41 bis, rue des Duriez - 59420 MOUVAUX - Tél. 0603987111

Internet : www.afioasso.org/

Email : afio@afioasso.org

HÔTEL RAMADA Fès *****

Avenue des FAR – 30 000 Fès – Maroc

Tel : (+212) (0) 535.94.80.00 – Fax : (+212) (0) 535.94.43.73

www.ramadafes.com – resa@ramadafes.com

Tarifs réservation Congrès AFIO – Réservation de préférence par mail

- Chambre double avec petit déjeuner : 680 DH la nuit (environ 62,38 €),
- Chambre single avec petit déjeuner : 540 DH la nuit (environ 49,50 €),
- Taxe de séjour, par personne et par nuit : 40 DH (environ 3,70 €).

Pour votre plaisir

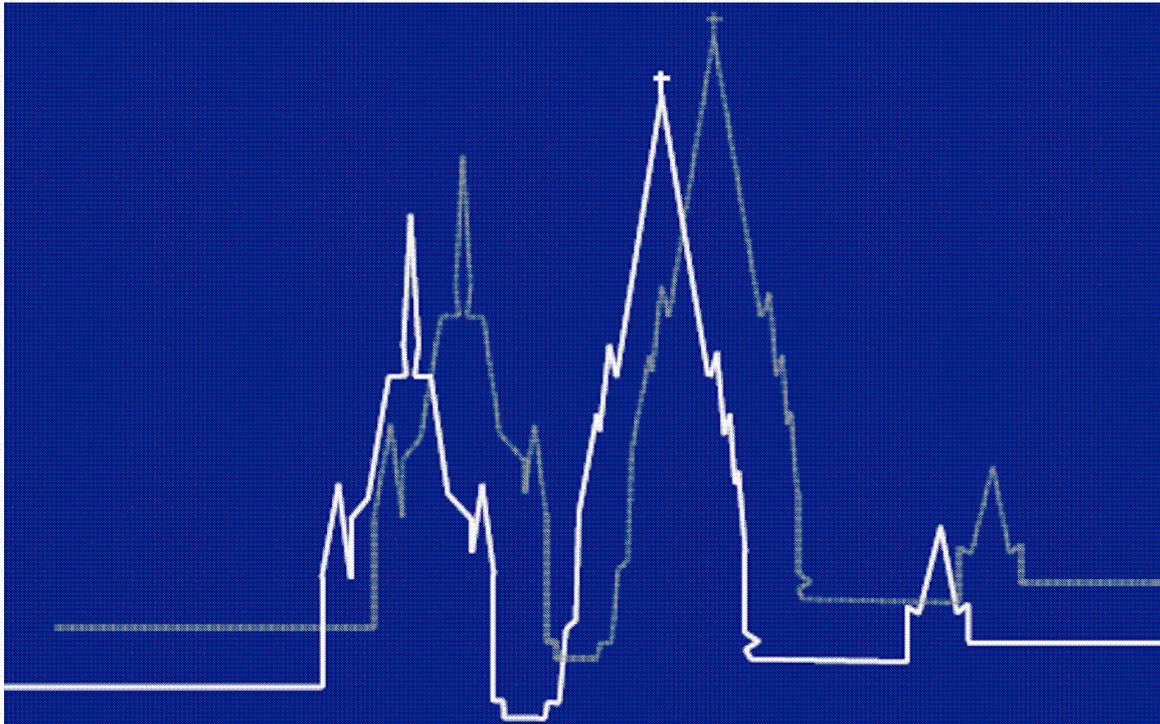
- Salle de gym (accès gratuit) – piscine à ciel ouvert,
- Hammam, sauna, massage, salon de coiffure, soins esthétiques : 25% de réduction congrès sur le prix affiché au Spa.

Compagnies aériennes : ROYAL AIR MAROC et EASYJET

Me donner votre N° de vol et votre heure d'arrivée à Fès afin d'organiser le transfert à l'hôtel

Les réservations hôtel et vols sont sous votre responsabilité





91. Jahrestagung

der Deutschen Gesellschaft für Rechtsmedizin

in Verbindung mit

1st Symposium

on Interpersonal Violence in Social Proximity



UNIVERSITÄTS
FREIBURG KLINIKUM

Freiburg, 18. - 22. September 2012

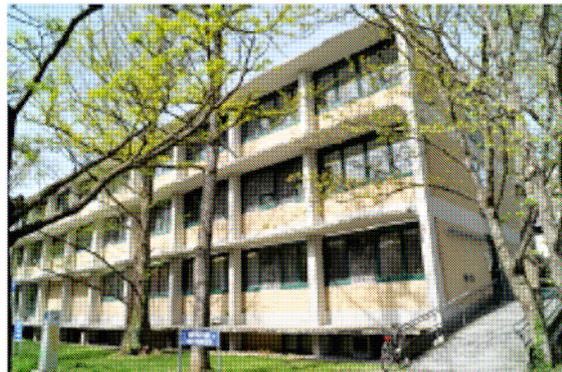
Am 21. September 1457 fertigte der (vorder-)österreichische Erzherzog Albrecht VI., Bruder von Kaiser Friedrich III., den Stiftungsbrief für ein Studium Generale in Freiburg aus, womit die nach Wien zweitälteste habsburgische Universität entstand. Matthäus Hummel, Doktor des



Kirchenrechts und der Medizin, wurde im Freiburger Münster zum ersten Rektor gewählt und zitierte in seiner Antrittsrede das bekannte Bibelwort „Sapientia aedificavit sibi domum“ – die Weisheit hat sich ein Haus erbaut. 1818 garantierte der badische Großherzog Ludwig I. als neuer Landesherr das Weiterbestehen der Universität Freiburg, die seither den Doppelnamen Alberto-

Ludoviciana trägt. Vor allem im 19. und 20. Jahrhundert haben hier bedeutende Persönlichkeiten gewirkt, darunter 8 Nobelpreisträger, große Philosophen wie Edmund Husserl und Martin Heidegger, aber auch viele berühmte Mediziner wie Adolf Kußmaul, Alfred Hegar und Ludwig Aschoff. Seit 2007 zählt die Albert-Ludwigs-Universität zu den neun Hochschulen, die im Rahmen der deutschlandweiten Exzellenzinitiative ausgezeichnet wurden.

Vorlesungen über „Medicina forensis“ sind in Freiburg seit 1755 belegt. 1907 wurde Adolf Schüle zum ersten planmäßigen Extraordinarius für Gerichtliche Medizin ernannt. Das erste Institut nahm 1943 behelfsmäßig seinen Betrieb auf, wurde aber beim Bombenangriff auf Freiburg am 27.11.1944 vollständig zerstört.

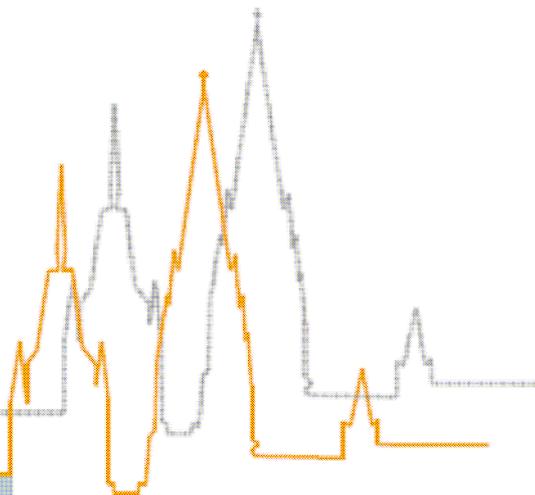


1954 wurde Günther Weyrich mit der Neugründung eines Instituts beauftragt. Dieses wurde zunächst provisorisch in einem Wohnhaus neben dem Pathologischen Institut untergebracht. Der Neubau an der Adresse Albertstraße 9 wurde 1962 – also vor 50 Jahren – fertiggestellt und dient seither als Heimstätte der Freiburger Rechtsmediziner.

Willkommen in Freiburg



Das 555-jährige Bestehen der Universität und die Eröffnung des gegenwärtigen Institutsgebäudes der Rechtsmedizin vor 50 Jahren nehmen wir zum Anlass, die Kolleginnen und Kollegen von nah und fern zur 91. Jahrestagung der DGRM nach Freiburg einzuladen. Die Veranstaltung soll auch heuer wieder für internationale Gäste attraktiv sein. Wir haben deshalb gerne die Gelegenheit ergriffen, ein Symposium der International Academy of Legal Medicine (IALM) zum Thema "Interpersonelle Gewalt im sozialen Nahraum" in den Kongress zu integrieren.



Auf dem historischen Boden des Kollegiengebäudes I im Zentrum der Stadt wollen wir aktuelle wissenschaftliche Fragen diskutieren und die Zukunftsfähigkeit unseres Faches unter Beweis stellen.

Wir würden uns freuen, Sie in Freiburg willkommen heißen zu dürfen.

Stefan Pollak

*im Namen aller Mitarbeiterinnen
des Instituts für Rechtsmedizin*

Vorläufige Programmübersicht

DIENSTAG, 18. SEPTEMBER

Rahmenprogramm

Begrüßungsabend

ab 18:00 Uhr

Das **Augustinermuseum** in Freiburg im Breisgau ist das größte Museum Südbadens und gehört zu den bedeutenden Museen am Oberrhein mit einer renommierten, umfangreichen Sammlung der Kunst vom Mittelalter bis zum Barock sowie Malerei des 19. Jahrhunderts.

Das Gebäude, ein ehemaliges Kloster der Augustiner-eremiten mit gotischem Kreuzgang, wurde durch den Architekten Christoph Mäckler in einen modernen Museumsbau umgewandelt und ist nach langjähriger Sanierung seit 23. März 2010 wieder geöffnet.



Vorläufige Programmübersicht

MITTWOCH, 19. SEPTEMBER

Zeit	KGI Hörsaal 1010	KGI Aula	Prometheus- halle	Eingangs- halle
9:00-11:00	Eröffnung mit Preisverleihung			
11:00-11:30	Kaffeepause		Poster-	Industrie-
11:30-13:00	Forensische Pathologie I			
13:00-14:00	Mittagspause			
14:00-16:00	Forensische Pathologie II			
16:00-16:30	Kaffeepause		präsentation	ausstellung
16:30-18:00	Mitgliederver- sammlung der Deutschen Ge- sellschaft für Rechtsmedizin			
18:00-19:00	Mitgliederver- sammlung des Berufsverbandes Deutscher Rechtsmediziner			
19:00-20:00	Mitgliederver- sammlung des Osteuropa- vereins			

Abend zur freien Verfügung

Vorläufige Programmübersicht

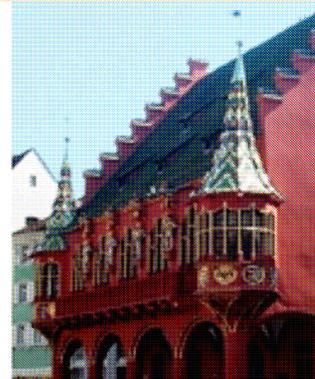
DONNERSTAG, 20. SEPTEMBER

Zeit	KGI Hörsaal 1010	KGI Aula	Prometheushalle	Eingangshalle
9:00-11:00	Forensische Toxikologie I	Forensische Anthropologie und Bildgebung	Poster- präsentation	Industrie- ausstellung
11:00-11:30	Kaffeepause	Coffee break		
11:30-13:00	Forensische Toxikologie II	IALM Symposium Opening Session		
13:00-14:00	Herausgeber-sitzung „Rechtsmedizin“	Lunch break		
14:00-16:00	Forensische Toxikologie III	IALM Symposium on Interpersonal Violence		
16:00-16:30	Kaffeepause	Coffee break		
16:30-18:30	Forensische Alkohologie	IALM Symposium on Interpersonal Violence		

Rahmenprogramm

ab 19:30 Uhr

Kunsterlebnis und Gaumenfreuden:
Münsterführung mit anschließender
Weinprobe im Historischen Kaufhaus



Vorläufige Programmübersicht

FREITAG, 21. SEPTEMBER

Zeit	KGI Hörsaal 1010	KGI Aula	Prometheus- halle	Eingangs- halle
9:00-11:00	Forensische Genetik I	IALM Symposium on Interpersonal Violence	Poster- präsentation	Industrie- ausstellung
11:00-11:30	Kaffeepause	Coffee break		
11:30-13:00	Forensische Genetik II	IALM Symposium on Interpersonal Violence		
13:00-14:00	Mittagspause	Lunch break		
14:00-15:30	Didaktik / Forensische Ballistik	IALM Symposium Closing Session		

Rahmenprogramm



16:00 Uhr

Gemeinsamer Ausflug nach Breisach mit Besichtigung der historischen Altstadt und der Sektkellerei Geldermann, anschl. Gesellschaftsabend mit Ehrung der Posterpreisträger.

Vorläufige Programmübersicht

SAMSTAG, 22. SEPTEMBER

Zeit	KGI Hörsaal 1010	KGI Aula	Prometheus- halle	Eingangs- halle
9:00-11:00	Forensische Pathologie III		Poster-	Industrie-
11:00-11:30	Kaffeepause			
11:30-13:00	Varia			
13:00-14:00	Verabschiedung und Imbiss		ausstellung	ausstellung

www.r-km.de/JahrestagungDGRM2012

Bei Fragen wenden Sie sich bitte immer gern an:



INSTITUT FÜR RECHTSMEDIZIN
Universitätsklinikum Freiburg
Albertstraße 9
79104 Freiburg
Telefon +49(0)761/203-6854
legalmed@uniklinik-freiburg.de



Im Grün 4
79252 Stegen
Telefon 07661 / 99037
Fax 07661 / 905255
riegger@r-km.de