

Vom Zakovsky Preisträger zum ÖVS Alt-Präsidenten

Hannes Stadtmann

Radiation Protection Dosimetry

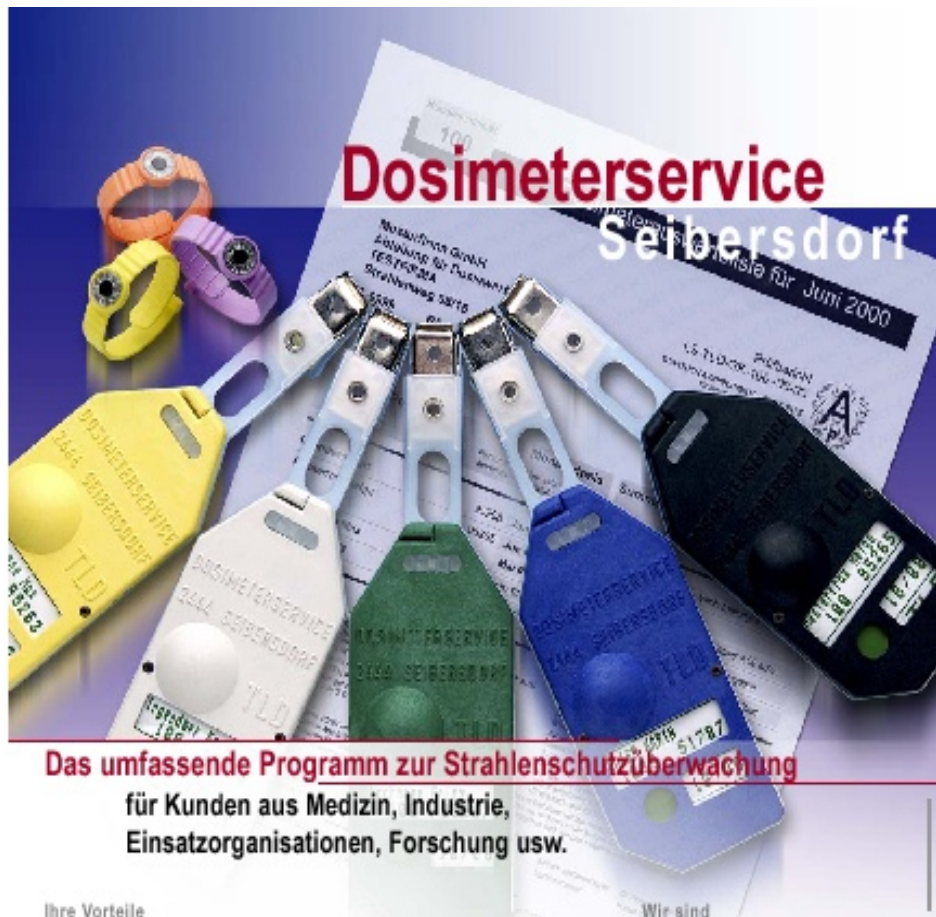
Seibersdorf Labor GmbH

Radiation Protection Dosimetry
Seibersdorf Labor GmbH



Research Center Seibersdorf
(30 km south of Vienna)

Fachbereich Dosimetrie



**Dosimeterservice
Seibersdorf**

Das umfassende Programm zur Strahlenschutzüberwachung
für Kunden aus Medizin, Industrie,
Einsatzorganisationen, Forschung usw.

Ihre Vorteile

Wir sind

The advertisement features a collection of various dosimeters in different colors (yellow, white, green, blue, black) and shapes (wristbands, pendants, handheld devices). They are arranged over several service cards from Seibersdorf, which contain technical information and dates. The text is in German, highlighting the company's comprehensive radiation protection monitoring program for various sectors.



**Dosimetrielabor
Seibersdorf**

The photograph shows a specialized laboratory setup for dosimetry. A circular device with multiple small detectors is mounted on a stand. It is connected to a control panel with various cables and components. The setup is housed in a red cabinet, and the background is a plain wall.

Mein CV

Curriculum: Hannes Stadtmann

Curriculum



Name: Dipl.-Ing. Dr. Hannes Christian Stadtmann, MBA
Date of birth: 18. December 1962, KLAGENFURT/AUSTRIA
Parents: Georg STADTMANN
 Friederike née PUNTSCHART
Marital status: married (Maria Stadtmann),
 two children (born 1991, 1993)
Basic education: 1969-1973: Primary school KLAGENFURT
 1973-1981: High school KLAGENFURT
Academic education: 1981-1994: Technical University GRAZ
 (Erzherzog-Johann-Universität)
 Technical Physics
 16. Dec. 1988: Award of Dipl.-Ing. (equiv. Masters degree)
 17. Jun. 1994: Award of Dr. Techn (Promotion) (equiv. PhD)
 2012-2013: University KLAGENFURT
 (Alpen-Adria-Universität)
 Advanced Academic Business Manager
Feb. 2013: LONDON School of Business and Finance
 (FSBF)
16. Sept. 2013: Award of Master of Business Administration
 (MBA)
Employment: Since June 2009: Seibersdorf Labor GmbH
 • Head of calibration Laboratory (ÖKD13)
 • Head of verification Laboratory (554)
 • **Head of radiation protection dosimetry business unit**
 (dosimetry laboratory-SSDL, personnel/environmental
 dosimetry, training academy, expert opinion group)
 1990-2009: Austrian Research Centers GmbH - ARC
 (Dosimetry laboratory, Personnel / Environmental Dosimetry,
 Quality management, Radon measuring techniques...)
 Lector at universities
 • Technical University GRAZ (since 2003)
 • University of Applied Sciences WIENER NEUSTADT
 (since 2006)

Curriculum: Hannes Stadtmann

Experiences:

Calibration and reference irradiations of dosimeters, Organisation of international intercomparison exercises, personnel/environmental/patient dosimetry and Radon measuring techniques, Monte-Carlo Simulations of photon detector response functions, establishment of a quality management system for the testing-, calibration- and verification laboratory (EAL-accredited, certified according ISO 9001:), organisation of national and international conferences, preparing standards (ÖNORM, IEC), Lector at universities.

Development of :

- Reference-ionisation chambers (primary and secondary standards)
- TL-Dosimeters for the measurement of personal and ambient dose equivalent
- Radiation survey meters and environmental monitoring devices
- Radon detectors (Electret ionisation chambers)

Memberships:

- President and member in different national radiation protection associations, standard working groups, other associations:
- Austrian Association of Radiation Protection – ÖVS (president 2008-2012, Vicepresident since 2013),
- German-Swiss, Radiation Protection Association – FS (working group: external Dosimetry – AKD)
- Working groups of the Austrian Standards Institute – OENORM (Radon/Dosimetry/Terminology/Rad.Prot./Lowlevel),
- IEC working group MT14/SC45B, (passive dosimeter)
- European Radiation Dosimetry Group – EURADOS, (Council member since 2010, member of WG2)
- International Solid State Dosimetry Organization – ISSDO (board member 2007-2013)

President and member of scientific/organizing committees of international conferences and workshops

- IM2000 - Individual Monitoring of External Radiation, Workshop, Helsinki (2000) (scientific committee)
- IM2005 - European workshop on individual monitoring of ionising radiation / Vienna (2005) (President, scientific committee, organising committee)
- IM2010 - European Conference on Individual Monitoring of Ionizing Radiation / Athens (2010) (scientific committee)
- SD15: - Solid State Dosimetry Conference / Delft (2007) (scientific committee)
- SD16: - Solid State Dosimetry Conference / Sydney (2010) (scientific committee)
- SD17: - Solid State Dosimetry Conference / Recife (2013) (scientific committee)
- EURADOS Annual Meeting 2012 with scientific workshop "Radon Dosimetry for second cancer risk estimation in residential buildings" / Vienna (2012) (organising committee)

Curriculum: Hannes Stadtmann

Publications:

- IRPA 13 - 13th International Congress of Radiation Protection Association / London (2014)
- IRPA 2014 Europe / Geneva (2014) (Scientific programme committee)
- Editor and associated Editor of three special issues of Radiation Protection Dosimetry (Oxford press) and Radiation Measurements (Elsevier)
- Author of more than 60 publications in scientific journals and proceedings (43 papers in peer reviewed journals)
- Reviewer of numerous publications (more than 50) in different scientific journals

1990

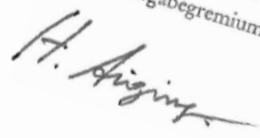
Der österreichische Verband für Strahlenschutz
hat beschlossen

Herrn
Dipl.Ing. Hannes Stadtmann

für seine Arbeit
Passiv integrierendes Radondosimeter
mit Elektret-Ionisationskammer

den Zakovsky-Preis 1989
zu verleihen.

Der Vorsitzende
des Vergabegremiums



Wien, am 27. März 1990

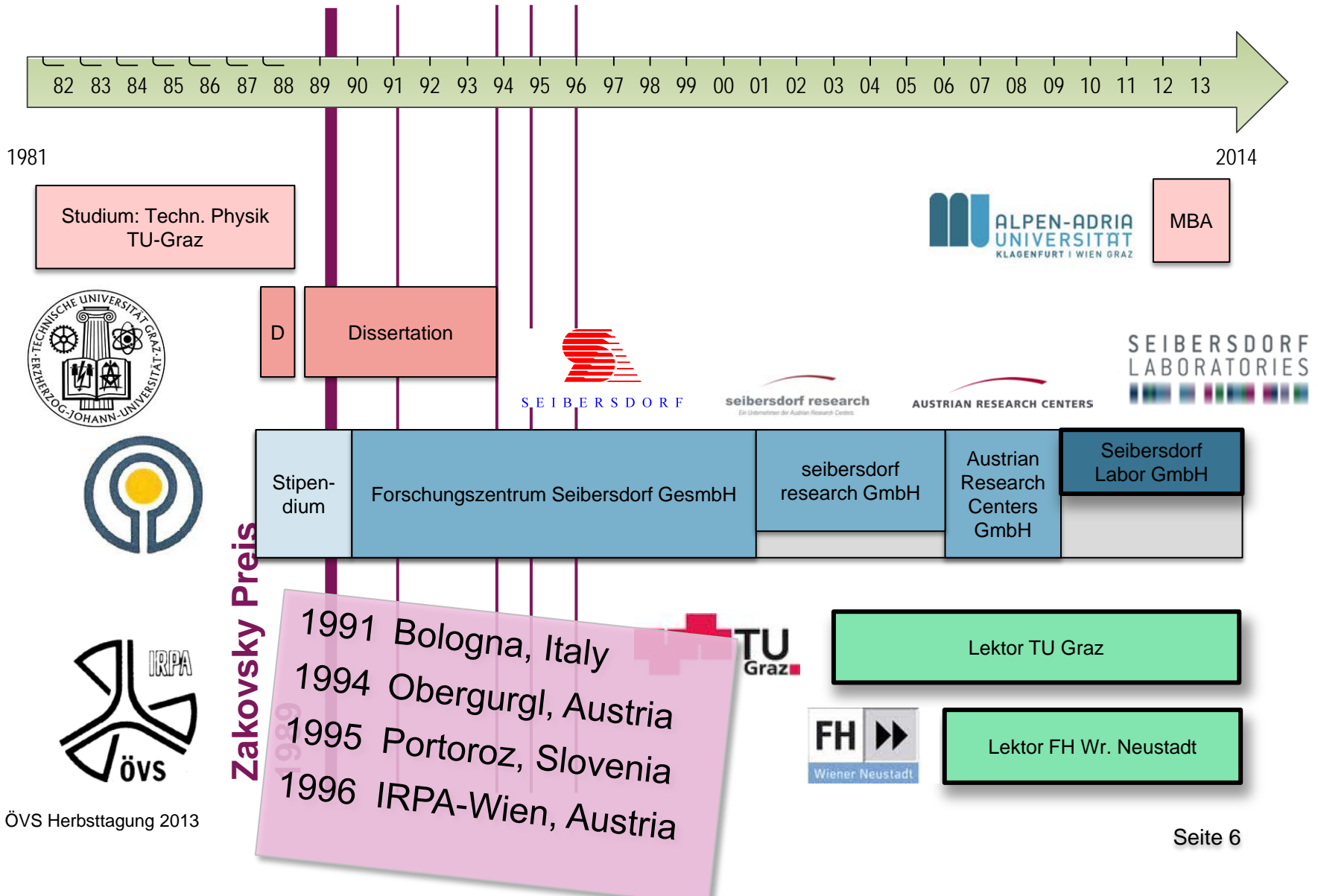
Der Präsident



Der Sekretär



Studium/Anstellung



Zakovsky Preis

1991 Bologna, Italy
 1994 Obergurgl, Austria
 1995 Portoroz, Slovenia
 1996 IRPA-Wien, Austria

Organisationsstruktur / D

Fachbereiche

Seibersdorf Laboratories

Laboratory Services

EMC & Optics

Elektromagnetische
Verträglichkeit

Hochfrequenz-
technik

Laser, LED &
Lampen-Sicherheit

Chemical
Analytics

Doping- und
forensische Analytik

Wirkstoff-
prüfungen

Proteomik &
Analyt. Biochemie

Pharma-
ceuticals

GMP-Struktur
Produktion und
Qualitätskontrolle

Radiation Safety
and Applications

Radionuklidlabor –
Strahlenschutz

Radiochemie

Systementwicklung

Strahlenfestigkeit

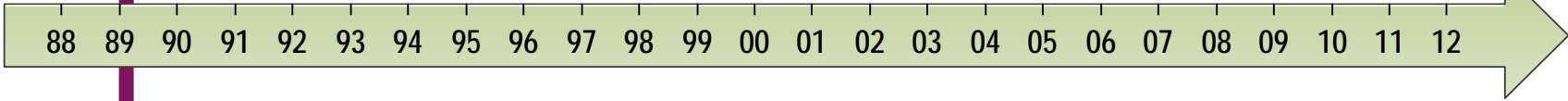
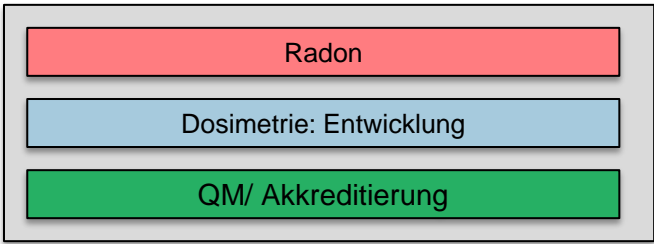
Radiation
Protect. Dosimetry

Akademie –
Gutachter

Dosimetrie

ArbeitnehmerInnenschutz & Akkreditierung & Zertifizierung & Qualitätsmanagement

Projekte



1987 2013

Elektret

SARAH

ÖNRAP

ERRI-
CCA1

ERRICCA2

Sekund.
Stand.

Prim.
Std.

Monitoring
external Rad.

IC

IM2005
Konferenz

EURADOS IC
Intercomparison

SSM1S
(Ortsdosimeter)

Eich- & Kalibrierstelle (DEL)

SSM1 (Ortsdosimeter)

Dosimeterservice (TLD)

Ring-
DM

Neue Meßmethoden & Dosimeter (DEL & TLD)

Verpackungs-
maschine 1

U-DM

GK: Hp10/Hp0.07

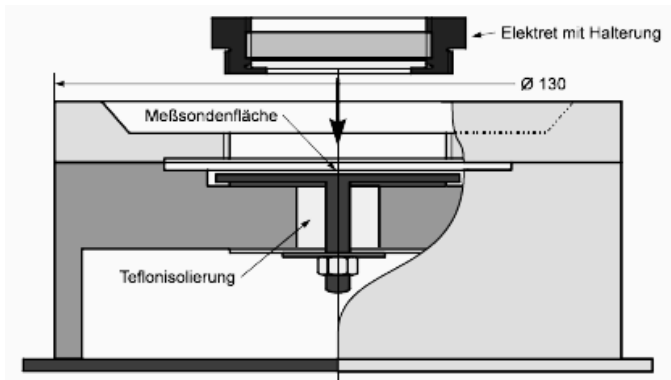
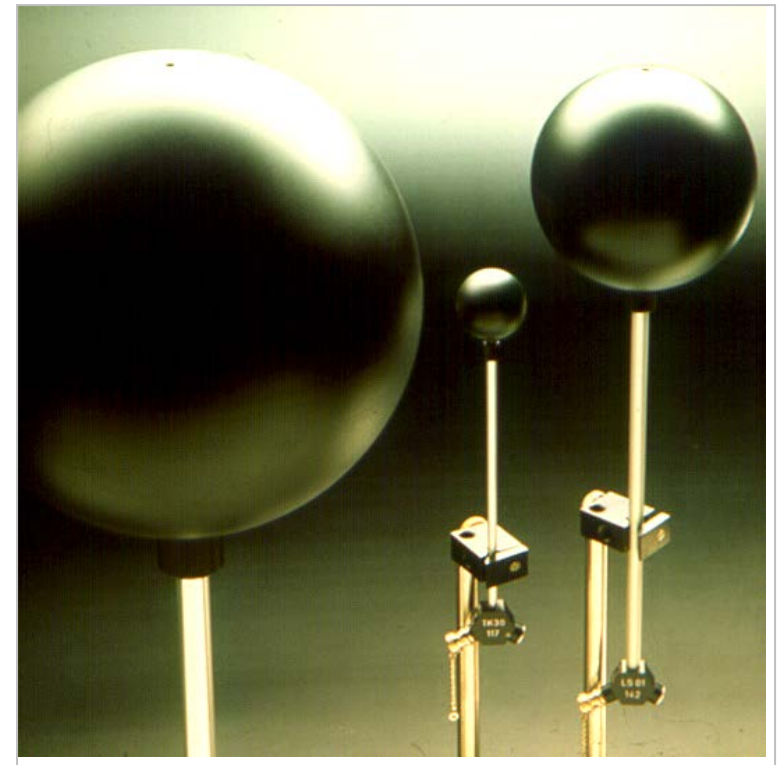
TLD Datenbank

VPM 2

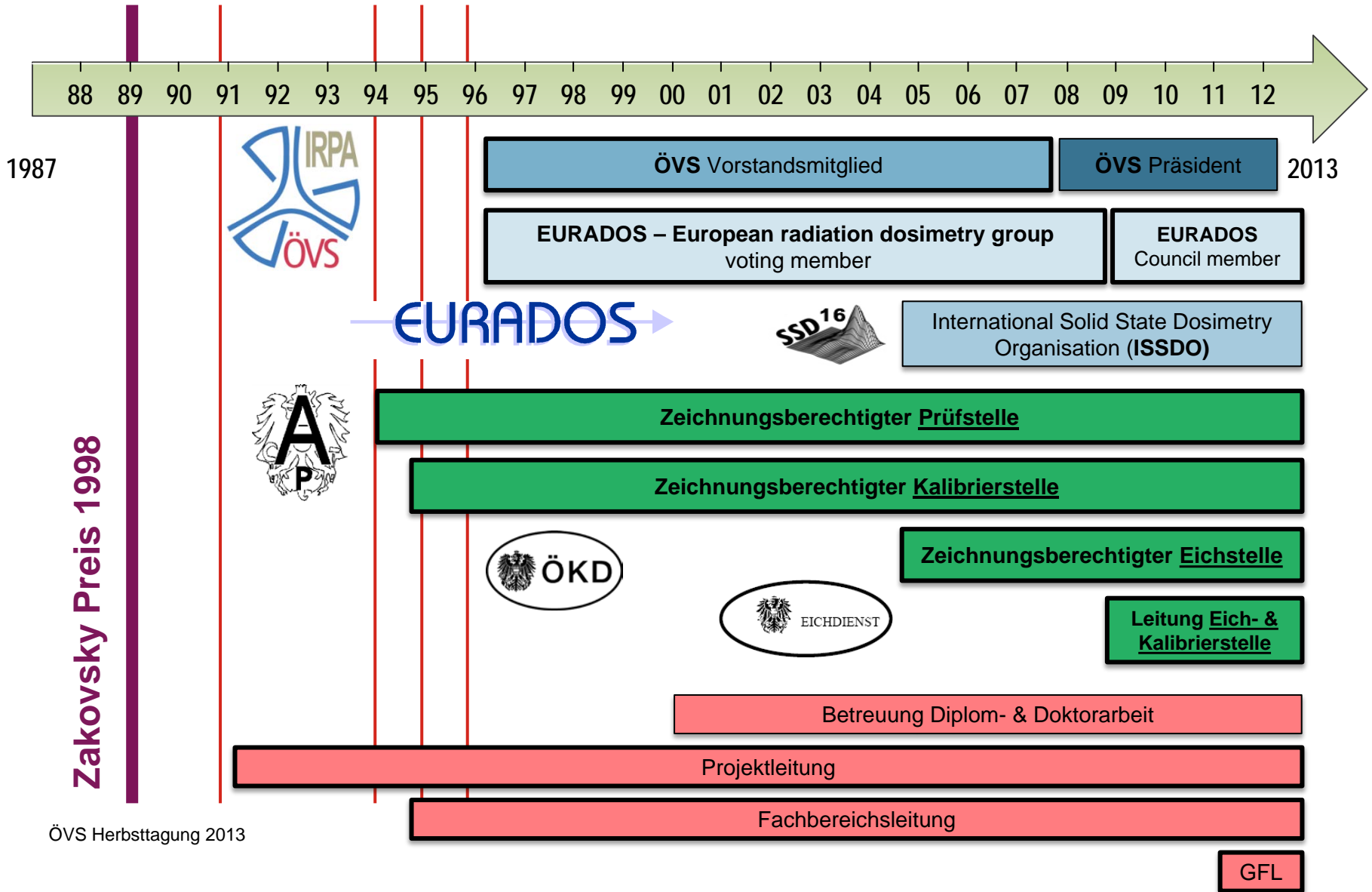
Zakovsky Preis 1989



F & E - Gerätedesign



Funktionen



Dissertationen & Diplomarbeiten

- 2009 ***Reduktion von Messunsicherheiten bei Dosimetern für die Röntgendiagnostik durch die Ermittlung von typenspezifischen Kenngrößen in einem akkreditierten Kalibrierlabor***
Franz Anton Rößler / FH Gießen Friedberg / Diplomarbeit
- 2008 ***Patient Dosimetry in X-ray Diagnostics***
Martin Halda / TU Graz / Diplomarbeit
- 2006 ***Measurement of the radiation exposure in positron emission tomography (pet) with TL extremity dosimeter***
Brasik, Natasa / TU-Graz / Dissertation
- 2006 ***Bestimmung der Nachfrage von elektronischen Personendosimetern als Produkt amtlicher österreichischer Dosimeterauswertestellen***
Sandra Groboth / FH Wien / Diplomarbeit
- 2005 ***Experimental Analysis and Computer Simulations on the Sub-Floor Soil Ventilation Technique as a Remedial measure against indoor Radon***
Akis, Mehmet Cengiz / TU-Graz / Dissertation
- 2002 ***Entwicklung eines auf Thermolumineszenz basierenden Ortsdosimeters zur Bestimmung der Umgebungs-Äquivalentdosis $H^*(10)$ in Photonen-Strahlenfeldern***
Hranitzky, Christian / TU-Graz / Dissertation
- 2001 ***Untersuchung von irregulären Glühkurven in der Thermolumineszenz Personendosimetrie***
Osorio, Veronica / TU-Graz / Dissertation

Akkreditierung / Zulassung

bmwfi
Bundesministerium für
Wirtschaft, Familie und Jugend

Die Nationale Akkreditierungsstelle / The National Accreditation Body

AKKREDITIERUNG AUSTRIA
bestätigt die Akkreditierung der / confirms the accreditation of
Prüfstelle / Testing Laboratory
Seibersdorf Labor GmbH
A-2444 Seibersdorf
Identifikationsnummer / ID-number: **0312**

Akkreditierungsgrundlage / Accreditation basis:
ÖVE/ÖNORM EN ISO/IEC 17025:2007
Datum der Erstakkreditierung / Initial date of accreditation: **01.10.2009**

Informationen zum Akkreditierungsumfang und zu Akkreditierung Austria /
Information about the accreditation scope and Akkreditierung Austria
<http://www.bmwfi.gv.at/akkreditierung>

Die Akkreditierung wurde mittels Bescheid erteilt und damit bestätigt, dass die Konformitätsbewertungsstelle
- einschließlich der im Bescheid genannten Standorte - die Anforderungen der ÖVE/ÖNORM EN
ISO/IEC 17025:2007 erfüllt. Diese Bestätigung der Akkreditierung darf nur unverändert weiterverbreitet
werden.
The accreditation was granted by a decree which confirms, that the Conformity Assessment Body - including
the sites mentioned in the decree - fulfills the requirements of ÖVE/ÖNORM EN ISO/IEC 17025:2007. This
confirmation of accreditation may not be reproduced other than in full.

Dipl.-Ing. Dr. Norman Brunner
Leiter Akkreditierung Austria / Head Akkreditierung Austria

22.10.2013
Datum / Date

Abteilung I/12 - Akkreditierung Austria
1051 Wien | Stubenring 1 | Tel.: +43 (0)1 711 00 - 8236 | Fax: +43 (0)1 711 00 93 - 8236 | DVR 0037257
E-Mail: akkreditierung@bmwfi.gv.at | www.bmwfi.gv.at/akkreditierung

bmwfi
Bundesministerium für
Wirtschaft, Familie und Jugend

Bestätigung der Akkreditierung
Ministerium für Wirtschaft, Familie und Jugend
Seibersdorf Labor GmbH
Messungszentrum, 2444 Seibersdorf
ÖKD Nr.: 13
Akkreditierung: 15. Dezember 1995

ÖKD

ist und die Anforderungen des
Nr. 152/1950, zuletzt geändert
der Kalibrierdienstverordnung,
ändert durch BGBl. II Nr.
Gesetzes, BGBl. Nr. 468/1992,
I Nr. 85/2002, und der
7 erfüllt.

berung ist dem jeweils
in der Liste der
www.bmwfi.gv.at/akkreditierung

REV

**Bundesministerium für
Eich- und Vermessungswesen**

**Einzelweise Zulassung als
Prüfstelle zur individuellen
Dosisüberwachung
GZ 5491 / 2009
vom 16. Februar 2011**

**Erweiterung der Zulassung
Zl. 43712/1992
Seibersdorf Labor GmbH
2444 Seibersdorf**

Issued on:
Validity date:
Quality Austria certified since:
Registration Number: AT-00229/1

2012-10-11
2015-06-23
1994-06-30

Signatures removed for security reasons
Authorized Representative
Mag. Friedrich Knaum-Erlenz
President of IQNet

INTERNATIONAL CERTIFICATION NETWORK

Net

CERTIFICATE

IQNet and Quality Austria
hereby certify that the organization
Institute of Technology GmbH
Wien, Donau-City-Straße 1
Messungszentrum Ranshofen GmbH,
Engineering Seibersdorf GmbH,
EAC 34
operates and maintains a
Management System
in accordance with the requirements of the following standard
ISO 9001:2008

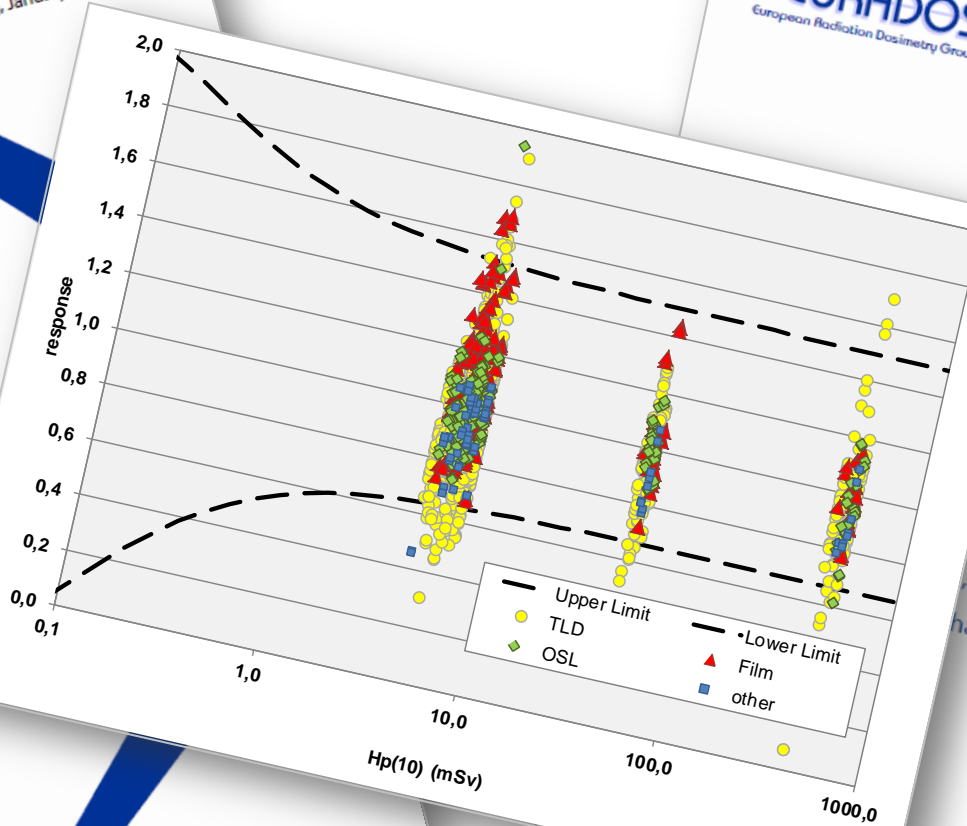
EURADOS Intercomparisons

EURADOS Report 2012-01
Braunschweig, January 2012

EURADOS
European Radiation Dosimetry Group e. V.

EURADOS Report 2013-03
Braunschweig, October 2013

EURADOS
European Radiation Dosimetry Group e. V.



EURADOS Intercomparison 2008
for Whole Body Dosimeters
in Photon Fields

T. W. M. Grimbergen, M. Figel,
H. Stadtmann and A. F. McWh

on 2009
rs
Is
A. M. Romero,
han

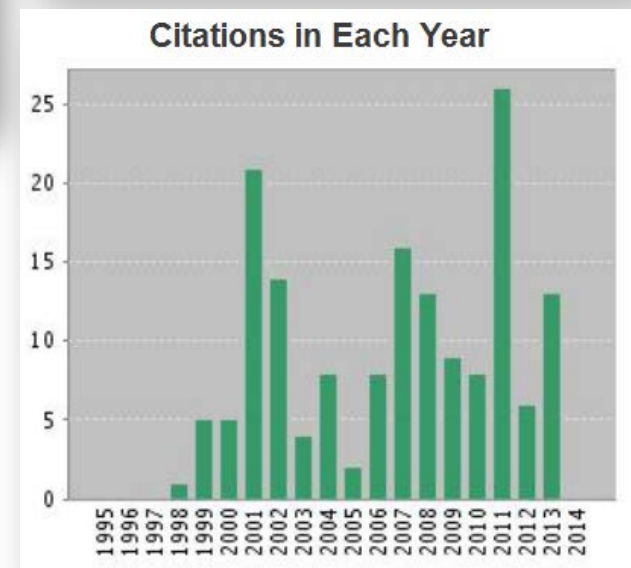
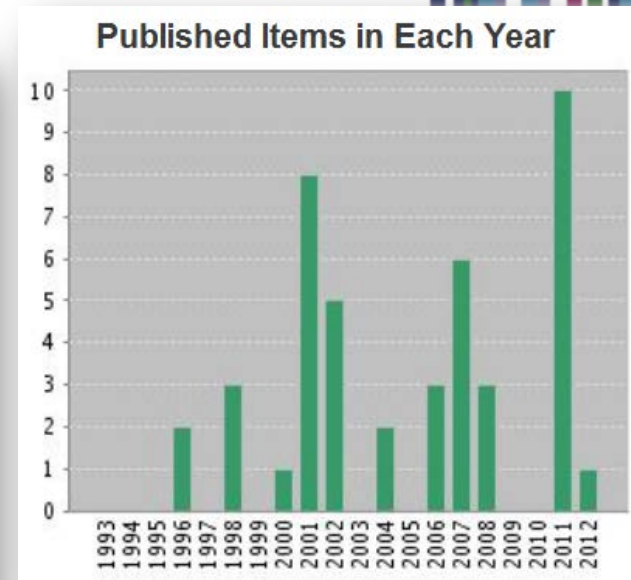
ISSN 2226-8057
ISBN 978-3-943701-00-5

ISSN 2226-8057
ISBN 978-3-943701-05-0

Publikationen



43 Publikationen (peer reviewed journals)
Ca. 90 Co-Autoren (30 Österreicher)
20 Länder



int'l Conferences

- **IM2000** - *Individual Monitoring of External Radiation. Workshop, Helsinki (2000)* (scientific committee)
- **IM2005** - *European workshop on individual monitoring of ionising radiation / Vienna (2005)* (President, scientific committee, organising committee)
- **SSD15:** - *Solid State Dosimetry Conference / Delft (2007)* (scientific committee)
- **IM2010** - *European Conference on Individual Monitoring of Ionizing Radiation / Athens (2010)* (scientific committee)
- **SSD16:** - *Solid State Dosimetry Conference / Sydney (2010)* (scientific committee)
- **AM2012** - *EURADOS Annual Meeting 2012 with scientific Workshop "Dosimetry for second cancer risk estimation in radiotherapy" / Vienna (2012)* (organising committee)
- **IRPA 13** - *13th International Congress of the International Radiation Protection Association / Glasgow 2012* (International Congress Programme Committee)
- **SSD17:** - *Solid State Dosimetry Conference / Recife (2013)* (scientific advisory committee)
- **IRPA 2014 Europe** / Geneva (2014) (Scientific programme committee)


AUSTRIAN RESEARCH CENTERS



IM 2005 April 11 - 15, 2005 / Vienna, Austria
European workshop on individual monitoring of ionising radiation

Erfolgsfaktoren

- Fokussieren auf ein eingegrenztes Fachgebiet
- Mitarbeit in nationalen & internationalen Netzwerke
- Gemeinsame Publikationen in peer reviewed Journals & Präsentation bei Konferenzen
- Bereitschaft von erfahrenen (älteren) Kollegen zu lernen
- **Kollegen & Vorgesetzte** die mich sehr unterstützten und förderten
- **Glück** – und die sich ergebenden Chancen ergreifen

„Danke“ an wichtige Personen in meinem beruflichen Leben

