

Témata

**Mezinárodní a národní přístupy
k eZdraví**

Právní, sociální a etické aspekty eZdraví

**Výzva eZdraví k řešení sémantické
interoperability**

Standardizace eZdraví

**Struktura elektronického zdravotního
záznamu**

Terminologie a ontologie v lékařství

**Zhodnocení a validace přístupů a řešení:
uživatelé a aspekty chování v eZdraví**

Příklad osobního zdraví

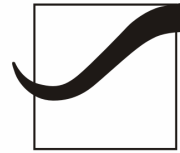
**Bioinformatika a genetika pro budoucí
přístupy k eZdraví**

**Biomedicínské inženýrství jako další
část řetězce interoperability**

**Všudypřítomné a autonomní výpočetní
systémy**

KLINIKUM

DER
UNIVERSITÄT
REGENSBURG
Anstalt des öffentlichen Rechts



Předseda konference:
Bernd Blobel, PhD, Associate Professor
eHealth Competence Center
University of Regensburg, Medical Center
Franz-Josef-Strauß-Allee 11
D-93053 Regensburg
Germany
Phone: +49 (941) 944 6769, -6767, -6768
Fax: +49 (941) 944 6766
E-mail: info@cehr.de

Webové stránky konference: <http://www.CeHR.de>

s aktuálními informacemi o tématech, programu,
pracovním plánu, ubytování, cestování, registraci
a spoustou dalšího

INTERNATIONAL CONFERENCE 2007
REGENSBURG / GERMANY

eZdraví: spojení zdravotnické
telematiky, telemedicíny,
biomedicínského inženýrství a
bioinformatiky



*Regensburg, Německo
2. – 5. prosince 2007*

EZDRAVÍ: SPOJENÍ ZDRAVOTNICKÉ TELEMATIKY, TELEMEDICÍNY, BIOMEDICÍNSKÉHO INŽENÝRSTVÍ A BIOINFORMATIKY

Současné demografické, ekonomické a sociální podmínky všech vyspělých zemí stojí před potřebou změny paradigmatu pro zajištění vysoce kvalitních a efektivních zdravotnických služeb. Moderní systémy zdravotní péče se v tomto kontextu musí změnit ze systémů soustředěných na organizaci na procesně orientované systémy a dále na systémy individuální péče o pacienty, zvané také osobní péče, založené na platformě služeb eZdraví (eHealth).

Potřeba interoperability pro rozsáhlé osobní zdravotnické služby přesahuje současné koncepty integrace zdravotní informatiky mezi zdravotnickými profesionály a souvisejícími elektronickými patientskými záznamy. Budoucí osobní zdravotnické platformy mají především zachovat sémantickou interoperabilitu mezi systémy používajícími různé modalitativy a technologie, různé strukturování znalostí, vyjádření a mluvu expertů příslušných oborů, stejně jako různá kódová schémata a terminologie zahrnující také domácí péči i osobní nebo mobilní systémy. Tento vývoj není vymezen jen regiony, kraji či zeměmi, ale jeví se jako globální, vyžadující rozsáhlou mezinárodní komunikaci a spolupráci.

Od 2. do 5. prosince 2007 pořádá eHealth Competence Center Regensburg (eHCC) za podpory the International Center for Telemedicine (ICT) a několika dalších organizací (IMIA, EFMI, IsTeH) mezinárodní konferenci o eZdraví (International Conference on eHealth) zahrnující zdravotnickou telematiku, telemedicínu, biomedicínské inženýrství a bioinformatiku. Konference nabízí přednášky předních světových odborníků ve všech oblastech týkajících se eZdraví.

Poslední den konference nabízí semináře, workshopy a symposium zaměřené na vyjádření k a) potenciálu možné spolupráce v oblasti eZdraví mezi Evropou a Latinskou Amerikou (ELAN), analýze b) přeshraničních aktivit a spolupráce mezi Německem, Rakouskem, Českou republikou a Švýcarskem, představení c) současného stavu a úspěchů organizace Medtel (ČR), a v neposlední řadě představení d) prezentací v oblasti telematických a telemedicínských aplikací.

Tato událost, plánovaná na měsíc prosinec, umožní účastníkům strávit několik dní v Regensburgu (Řezně), novém pokladu na Seznamu světového kulturního dědictví UNESCO.

Koná se v předvánočním čase a to je výborná příležitost pocítit světoznámou atmosféru tohoto času v Bavorsku.

Mezinárodní konference bude zahájena v neděli 2. prosince 2007 v pozdních odpoledních hodinách zahajovacím ceremoniálem a několika uvodními projevy. Vědecké semináře pojednávající o aspektech eZdraví se uskuteční v pondělí a úterý. Tyto semináře budou obsahovat prezentace o eZdraví, projektech telematiky a telemedicíny, podnětech, standardizaci, výzkumu a vývoji, ochraně a bezpečnosti dat, modelování struktury systémů, aplikacích, komunikaci a mnohem více. Mezinárodní část jako taková bude oficiálně zakončena v úterý večer s tím, že ve středu bude následovat program seminářů, workshopů a symposiem.

Pozvaní přednášející

Andrew Balas	George Mihalas
Marion Ball	Michael Nerlich
Bernd Blobel	Peter Oefner
Milan Cabrnach	Erich Reinhardt
Christian Dierks	Albrecht Reith
Kevin Donnelly	Ricky Richardson
Joachim Dudeck	Gerd Schmitz
William E. Hammond	Barry Smith
Ilias Iakovidis	Christa Stewens
Sokratis Katsikas	Tadao Sugiura
Eike-Henner Kluge	Guisepppe Tritto
Sabine Koch	Jana Zvarova
S. Yunkap Kwankam	
Yun Sik Kwak	and others

Podporující asociace a organizace

International Medical Informatics Association
International Society for Telemedicine and eHealth
European Federation for Medical Informatics
Bavarian State Ministry of Labour and Social Affairs, Family and Women
German Society for Medical Informatics, Biometry and Epidemiology
Czech Society of Biomedical Engineering and Medical Informatics
HL7 Germany
and many others ...