

Journal für
Mineralstoffwechsel

Zeitschrift für Knochen- und Gelenkerkrankungen
Orthopädie • Osteologie • Rheumatologie

Editorial

*Journal für Mineralstoffwechsel &
Muskuloskelettale Erkrankungen*

2010; 17 (1), 5

Homepage:

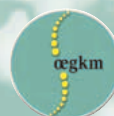
**[www.kup.at/
mineralstoffwechsel](http://www.kup.at/mineralstoffwechsel)**

**Online-Datenbank mit
Autoren- und Stichwortsuche**

Member of the



Indexed in SCOPUS/EMBASE/Excerpta Medica
www.kup.at/mineralstoffwechsel



Offizielles Organ der
Österreichischen Gesellschaft
zur Erforschung des Knochens
und Mineralstoffwechsels



Österreichische Gesellschaft
für Orthopädie und
Orthopädische Chirurgie



Österreichische
Gesellschaft
für Rheumatologie

Krause & Pachernegg GmbH · VERLAG für MEDIZIN und WIRTSCHAFT · A-3003 Gablitz

P. b. b. GZ02Z031108M, Verlagspostamt: 3002 Purkersdorf, Erscheinungsort: 3003 Gablitz

**Erschaffen Sie sich Ihre
ertragreiche grüne Oase in
Ihrem Zuhause oder in Ihrer
Praxis**

Mehr als nur eine Dekoration:

- Sie wollen das Besondere?
- Sie möchten Ihre eigenen Salate,
Kräuter und auch Ihr Gemüse
ernten?
- Frisch, reif, ungespritzt und voller
Geschmack?
- Ohne Vorkenntnisse und ganz
ohne grünen Daumen?

Dann sind Sie hier richtig



Editorial

Sehr geehrte Leser,

Ich darf im ausklingenden Winter noch auf eine neue osteologische Plattform aufmerksam machen, die sich im Herbst unter der Federführung von Univ.-Prof. Dr. F. Kainberger und Univ.-Prof. Dr. P. Pietschmann formiert hat. Die Osteologie ist zunehmend ein Forschungsgebiet, in dem vermehrt bildgebende Verfahren mit hohem Spezialisierungsgrad zum Einsatz kommen, die vom ausführenden Fachpersonal eine besondere Expertise erfordern. Die Medizinische Universität Wien – Radiodiagnostik, Institut für Pathophysiologie, Technische Universität Wien, Institut für Anthropologie und die VINFORCE-Group an der II. Medizinischen Abteilung am KH der Barmherzigen Schwestern haben ein osteologisches Forschungsnetzwerk, **Imaging Research Network in Osteology Vienna (IRNO)**, als neuen Ansatz zur interdisziplinären osteologischen Forschung mit hochauflösenden bildgebenden Verfahren gegründet.

Da das Spektrum bildgebender Verfahren zur Diagnostik osteologischer Fragestellungen in den vergangenen Jahren vor allem durch verschiedene Techniken der hochauflösenden und der Mikro-Computertomographie erheblich erweitert wurde, ist es Ziel dieses Projekts, ein regionales Netzwerks zu etablieren, um die in Wien verfügbaren Geräte allen Osteologen zur optimalen Beantwortung klinischer und wissenschaftlicher Fragestellungen zugänglich zu machen. Unterschiedliche Modalitäten wie digitale Projektionsradiographie, DXA, CT-basierte Verfahren, MRT, quantitativer Ultraschall (QUS) sowie nuklearmedizinische Methoden eröffnen zahlreiche Möglichkeiten, um die strukturelle Beschaffenheit von Knochen und Gelenken nicht nur in Knochenbiopsaten, sondern auch am Patienten selbst zu untersuchen. Neben mikrobiologischen Methoden zur Aufarbeitung von Knochenbiopsien sind sowohl mRNA-Extraktion verschiedener Proteine, Strukturanalysen und Nanoindentationsmessungen möglich. Diese hochmodernen Verfahren, die teilweise noch vor Validierung stehen, sollten früher oder später für die Beantwortung osteologischer Fragestellungen jeweils individuell eingesetzt werden können. Dabei muss entschieden werden, welche Modalität die höchste Aussagekraft bietet und somit die geeignete Methode ist. In diesem Sinne wird hoffentlich in der nächsten Zeit noch mehr zu hören sein und das detaillierte Projekt in der nächsten Ausgabe des Journals vorgestellt werden.

H. Resch
Herausgeber

Mitteilungen aus der Redaktion

Besuchen Sie unsere zeitschriftenübergreifende Datenbank

[Bilddatenbank](#)

[Artikeldatenbank](#)

[Fallberichte](#)

e-Journal-Abo

Beziehen Sie die elektronischen Ausgaben dieser Zeitschrift hier.

Die Lieferung umfasst 4–5 Ausgaben pro Jahr zzgl. allfälliger Sonderhefte.

Unsere e-Journale stehen als PDF-Datei zur Verfügung und sind auf den meisten der marktüblichen e-Book-Readern, Tablets sowie auf iPad funktionsfähig.

[Bestellung e-Journal-Abo](#)

Haftungsausschluss

Die in unseren Webseiten publizierten Informationen richten sich **ausschließlich an geprüfte und autorisierte medizinische Berufsgruppen** und entbinden nicht von der ärztlichen Sorgfaltspflicht sowie von einer ausführlichen Patientenaufklärung über therapeutische Optionen und deren Wirkungen bzw. Nebenwirkungen. Die entsprechenden Angaben werden von den Autoren mit der größten Sorgfalt recherchiert und zusammengestellt. Die angegebenen Dosierungen sind im Einzelfall anhand der Fachinformationen zu überprüfen. Weder die Autoren, noch die tragenden Gesellschaften noch der Verlag übernehmen irgendwelche Haftungsansprüche.

Bitte beachten Sie auch diese Seiten:

[Impressum](#)

[Disclaimers & Copyright](#)

[Datenschutzerklärung](#)