



Anmelden

meine.nachrichten.at

OÖN-Mobil

Newsletter

A

OÖNachrichten

Politik Wirtschaft Lokal Kultur Weltspiegel Leben Sport Magazin Motor Reisen Ge

Home > Lokal > Best of OÖ

Montag, 18. Sep

Best of OÖ

Linz
Wels
Steyr
Mühlviertel
Salzkammergut
Innviertel
Fast Privat
1000 Landsleute
Aufgedeckt
Best of OÖ
Ombudsmann
Kaltenbrunner
Babyweb
Schulen
Eingekehrt

**Schneller
schalten**
Hier Kleinanzeigen
online aufgeben

markt.nachrichten.at

Karriere
Immobilien
Motor
Reise
Servicemarkt
Anzeigen A bis Z
Kontaktmarkt

Zeitung

Abo-Angebote
Abo-Service
OÖN Journal
OÖNcard
OÖN-Gutscheine
Anzeigenpreise
Inserieren
Kontakt
OÖ-Rallye Gewinnspiel



OÖN-Serien



Top 10

OÖN-Ranking
Technisch-Naturwiss.
Fakultät

1 Heinz Engl (52)

Industriemathematiker von
Weltrang, Modellierung
industrieller Prozesse,
Akademienmitglied

2 Günther Bauer (63)

Nanophysiker, kleinste
Halbleiterstrukturen zur
Lasernerzeugung,
Akademienmitglied

3 Heinz Falk (66)

Organische Chemie,
modifizierte Farbstoffe zur
fotodynamischen
Therapie,
Akademienmitglied

4 Serdar Sariciftci (44)

Physikalische Chemie,
entwickelt Plastik-
Solarzellen (LIOS), Energy
Globe 2003

5 Gerhard Schütz (34)

Biophysiker, Top-
Nachwuchsforscher,
START-Preis 2004,
Kooperation mit Josef
Penninger

6 Kurt Schlacher (50)

Mechatronik, Institut für
Regelungstechnik,
Zusammenarbeit mit
voest-alpine Stahl

Best of OÖ Teil 18: Die klugsten Köpfe

Heimstatt der "klugen Köpfe"

Diese Woche feierte die Linzer Johannes Kepler-Universität ihren "Vierziger". Sie genießt internationalen Ruf. Mit dem Softwarepark Hagenberg als "Außenstelle" bildet sie ein Zentrum der mathematisch - naturwissenschaftlichen Forschung in Österreich.

Eine Rangliste zu erstellen, ist bei der Vielzahl an "klugen Köpfen" im Fall der Kepler-Universität (110 Professoren, davon acht Frauen) schwierig. Zeitgeschichtler Rudolf Ardel ist als Rektor "außer Konkurrenz". Das gilt auch für Top-Mathematiker Bruno Buchberger, Gründer des RISC Hagenberg und mittlerweile "im Ruhestand".

Zustande gekommen ist unsere Liste durch zahlreiche Hinweise aus den Reihen emeritierter Professoren und von "Kennern" der Kepler-Uni. Ein Gradmesser ist die Mitgliedschaft in der Akademie der Wissenschaften. Hinzu kommen die internationalen Kontakte und der Transfer der Ergebnisse in die Industrie.

Vier Uni-Professoren sind im Stab der Akademie der Wissenschaften - herausragende Mitglieder der "Scientific Community". Sie stehen im Ranking ganz oben:

Der Linzer Heinz Engl ist Direktor des "Johann Radon Institute for Computational and Applied Mathematics" der Akademie der Wissenschaften. Der Präsident der Austrian Mathematical Society ist Weltspitze auf dem Gebiet "inverser Probleme" (Wie muss man Anfangsbedingungen festlegen, um ein gewünschtes Endresultat zu erhalten?) Mit seinen Rechenverfahren kann man Simulationsmodelle technischer Prozesse erstellen.

Nanophysiker Günther Bauer (63) ist "Fellow" der American Physical Society. Weltweit gelang es am von ihm geleiteten Institut für Halbleiter- und Festkörperphysik erstmals, Strukturen von millionstel Millimetern Größe geordnet wachsen zu lassen (Beitrag in "Science"). Sie erzeugen Infrarot-Laser für Anwendungen etwa in der Telekommunikation.

Heinz Falk ist Vorstand des Instituts für Organische

Best of OÖ
Genussland OÖ
1000 Landsleute

OÖN-Service

Reiseclub
Wahlergebnisse
Rezepte
Aufgedeckt



7 Richard Hagelauer (54)
Dekan TNF, komplexe
digitale Systeme,
Mitbegründer der
Hightech-Firma DICE

8 Dieter Bäuerle (54)
Institut für Angewandte
Physik, Mitglied der
"Academy of Sciences"
New York, Adolf Schärf-
Preis

9 Ulrich Langer (53)
Institut für Numerische
Mathematik, Top-
Mathematiker, schlug Ruf
an Uni Heidelberg aus

10 Gerhard Widmer (44)
Computational Perception,
Kybernetiker, START-Preis
1998, Förderpreis
Vorarlberg

Chemie. Sein Team entwickelt Farbstoffe zur
fotodynamischen Therapie von Krebs, den modifizierten
Inhaltsstoff des Johanniskrauts. Es wird in Tumoren
eingebracht und wirkt dort unter Lichteinfluss.

Roman Sandgruber, 1947 in Rohrbach geboren, leitet das
Institut für Sozial- und Wirtschaftsgeschichte. Er erhielt
Landeskulturpreis und Ehrenkreuz für Wissenschaft &
Kunst 1. Klasse, ist Mitglied der Historikerkommission.

Neben den im Ranking genannten gibt es an der Kepler-
Uni viele weitere Spitzenforscher. Etwa Vizerektor
Günter Pilz, anerkannt auf dem Gebiet der Algebra;
Alois Ferscha, Leiter des Instituts für Pervasive
Computing; Siegfried Bauer (revolutionäre Forschungen
mit aufladbarem Plastikschaum) oder Hanspeter
Mössenböck, ausgezeichnet für Optimierung des Java-
Compilers, um nur einige zu nennen.

Forschung auf hohem Niveau

Die Johannes Kepler-Universität ist ein Zentrum der
mathematisch-naturwissenschaftlichen Forschung. Fotos:
Weibold, JKU, OÖN/kri

Top 5

OÖN-Ranking
Sozial- &
Wirtschaftswissenschaft

1 Roman Sandgruber (58)

Sozial- und
Wirtschaftsgeschichte,
Akademienmitglied,
Landeskulturpreis,
Sandozpreis

2 Gustav Pomberger (56)
Wirtschaftsinformatik, bei
internationalem Ranking
ganz vorn dabei

**3 Friedrich Schneider
(56)**
Institut für
Volkswirtschaftslehre,
Autor von 50 Büchern,
Experte für Budgetpolitik

**4 Sylvia Frühwirth-
Schnatter (46)**
international renommierte
Expertin für Angewandte
Statistik

**5 Rudolf Winter-Ebmer
(44)**
einer der herausragenden
jüngeren Ökonomen

Österreichs,
Arbeitsmarktökonomik

Top 5

OÖN-Ranking
Rechtswissenschaften

1 Peter Rummel (65)
Zivilrecht, bekannt für
seinen Kommentar zum
ABGB, Landeskulturpreis
1991

2 Peter Oberndorfer (63)
Öffentliches Recht,
Mitglied des
Österreichischen
Verfassungsgerichtshofs

3 Martin Karollus (42)
Institut für
Unternehmensrecht,
Experte für
Eigenkapitalersatzrecht

4 Bruno Binder (56)
einer der profiliertesten
Verwaltungsrechtler
Österreichs

5 Markus Achatz (45)
Vorstand Institut für
Steuerrecht, zahlreiche
Buchveröffentlichungen
("Fachwörterbuch")

► [Leidiges Problem](#)
Geldnot

von
► [Alfons](#)
Krieglsteiner

[Politik](#) | [Wirtschaft](#) | [Lokal](#) | [Kultur](#) | [Weltspiegel](#) | [Leben](#) | [Sport](#) | [Magazin](#) | [Motor](#) | [Reisen](#) | [Gesund](#)

[Impressum](#) | [Jobs](#) | [Werben](#) | [Hilfe](#)

© Wimmer Medien / OÖNachrichten
designed and provided by 