

CURRICULUM VITAE

Univ.-Prof. Dipl.-Ing. Dr. Arnold Baca

Professor für Bewegungswissenschaft mit Schwerpunkt Biomechanik und Sportinformatik
am Zentrum für Sportwissenschaft und Universitätssport der Universität Wien

geb. 1962 in Wien

1984 Sponson zum Dipl.-Ing. (Informatik) an der Technischen Universität Wien

1986 Promotion zum Dr. techn. (Dissertation: "Varianzreduzierende Verfahren für Simulationsmethoden zur Systemzuverlässigkeitsanalyse") an der Technischen Universität Wien

1997 Habilitation an der Grund- und Integrativwissenschaftlichen Fakultät der Universität Wien (Habilitationsschrift: "Informatische Methoden in der biomechanischen Bewegungsanalyse")

2002–2008 Vakanzvertretung, Leitung der Abteilung Biomechanik/Bewegungswissenschaft und Sportinformatik, Institut für Sportwissenschaft, Universität Wien

2004–2008 Studienprogrammleiter Sportwissenschaft

seit Juni 2007 Präsident der "International Association of Computer Science in Sport" (siehe www.iacss.org)

seit Oktober 2008 Leitung der Abteilung Biomechanik/Bewegungswissenschaft und Sportinformatik, Institut für Sportwissenschaft, Universität Wien

Oktober 2008-September 2010 stellvertretender Leiter des Zentrums für Sportwissenschaft und Universitätssport, Universität Wien

seit Oktober 2008 Universitätsprofessur für Bewegungswissenschaft mit Schwerpunkt Biomechanik und Sportinformatik, Institut für Sportwissenschaft, Universität Wien

seit Oktober 2010 Leiter des Zentrums für Sportwissenschaft und Universitätssport, Universität Wien

Forschungsschwerpunkte

- Angewandte Informatik in der Biomechanik
- Pervasive Computing im Sport
- Multimedia und Informationssysteme im Sport
- Computerunterstützte Spiel- und Wettkampfanalyse
- Bewegungsanalyse ausgewählter Sportarten