



UNIVERSITÄTS-
BIBLIOTHEK
PADERBORN

Universitätsbibliothek Paderborn

Forschungsbericht

Universität Paderborn

Paderborn, 1979/81(1982) - 1990/92(1993)

Fachbereich 8: Bautechnik (Höxter)

urn:nbn:de:hbz:466:1-29485

Der Studiengang Bauingenieurwesen in Höxter wird als Fachhochschulstudium angeboten. Die Professoren verfügen über kein wissenschaftliches Folgepersonal und sind durch die Lehre stark belastet.

WISSENSCHAFTLICHES PERSONAL

- Prof. Klaus Bielenberg
- Prof. Wolfgang Bratke
- Prof. Manfred Diekmann
- Prof. Dr. Friedrich-Karl Ewert
- Prof. Hans-Erich Gadiel
- Prof. Dr. Franz Görres
- Prof. Dr. Zdenek Kopac
- Prof. Dr. Jochen Kubin
- Prof. Dr. Horst Lohr
- Prof. Manfred Miethe
- Prof. Dr. Eberhard Rauschenfels
- Prof. Horst Wardemann
- Prof. Dr. Ferdinand Wilke

FORSCHUNGSGEBIETE

Im Bereich der Geotechnik (Ewert) wurden Felsinjektionen untersucht, die bei Talsperrenbauten eine Durchsickerung des Untergrundes verhindern sollen. Diese Arbeiten schließen die Erkundung der Felsdurchlässigkeit und die Entwicklung wirtschaftlicher Technologien der Abdichtung ein.

Im Bereich des Stahlbaulabors (Gadiel) wurden Forschungsarbeiten auf dem Gebiet der Biomechanik zusammen mit Oberarzt Dr. med. M. Yücel von der orthopädischen Klinik Brakel/Westf. (Leiter: Prof. Dr. med. J. Breitenfelder) bearbeitet. Im Vordergrund standen Untersuchungen zur Wirkungsweise von wachstumskorrigierenden Korsetts beim Morbus Scheuermann und die mechanischen Aspekte der Alloarthroplastik des Kniegelenks.

VERÖFFENTLICHUNGEN

Ewert, Friedrich-Karl

Untersuchungen zu Felsinjektionen, Teil 1; in: Münstersche Forschungen zur Geologie und Paläontologie, Heft 49 (1979), Münster, 292 Seiten.

Untersuchungen zu Felsinjektionen, Teil 2; in: Münstersche Forschungen zur Geologie und Paläontologie, Heft 53 (1981), Münster, 326 Seiten.

Gadiel, Hans-Erich

(mit Yücel, M. und Breitenfelder, J.):

Die Behandlung des floriden dorsalen Morbus Scheuermann mit zwei neuen atmungsaktiven Korsetten und ihre biomechanischen Wirkungsprinzipien; in: Zeitschrift für Orthopädie (1981), S. 292-296

(mit Yücel, M. und Breitenfelder, J.)

Vergleichende Untersuchungen des Korrektoreffekts verschiedener "Scheuermann-Korsette", in: Zeitschrift für Orthopädie (1981), S. 814-819

In Bereich des Rückenlebens (Gabel) wurden Untersuchungen auf dem Gebiet der Biomechanik zusammen mit Oberarzt Dr. med. M. Yücel von der orthopädischen Klinik Barmherzigen Hospital, Berlin, durchgeführt. Im Vordergrund stehen Untersuchungen zur Wirkungsweise von wachstumsaktiven Korsetten beim Kind. Scheuermann und die mechanischen Aspekte der Algorithmen der Kalzifikation.

VERÖFFENTLICHUNGEN

Gabel, Friedrich-Karl

Untersuchungen zu Korsetten, Teil 1: Die mechanische Wirkung von Korsetten zur Geologie und Paläontologie, Zeitschrift für Orthopädie, Band 117 (1979), S. 101-102

Gabel, Hans-Erich

Die Behandlung der Rückenleiden des Kindes. Zusammenfassung der Ergebnisse der Behandlung der Rückenleiden des Kindes. Zusammenfassung der Ergebnisse der Behandlung der Rückenleiden des Kindes. Zusammenfassung der Ergebnisse der Behandlung der Rückenleiden des Kindes.