

Implantatgerechter Stationaritätstest für Zeitreihen Meyer W., Schaldach M. (Erlangen) .....	188
Bestimmung der Latenzzeit des Baroreflexbogens mit Methoden der nichtlinearen Dynamik Meyer W., Schaldach M. (Erlangen) .....	190
Formanalyse der Nichtinvasiven Blutdruckkurve bei Patienten mit dilatativer Kardiomyopathie Baumert M., Leder U., Voss A. (Jena) .....	192
Klassifikation von Signalen einer elektronischen Nase Linder R., Dümbgen L., Wirtz S., Pöpl S.J. (Lübeck) .....	194

## Poster Biosignalverarbeitung

Möglichkeiten der Anwendung einer adaptiv rekursiven Korrelationsschätzung in der Biosignalanalyse Steuer D., Griebach G. (Ilmenau) .....	196
Objektorientierte Programmierung von Methoden der zeitvarianten Bispektralanalyse in der Biosignalverarbeitung Helbig M., Griebach G., Schack B. (Ilmenau) .....	198
Ein Vergleich verschiedener Verfahren zur Onset-Detektion von motorischen Reaktionen im Elektromyogramm Flachenecker C., Staudte G., Wolf W. (Neubiberg) .....	200

## Computerunterstützte Medizin und Robotik

Computerunterstützte CT-bildbasierte Operationsplanung bei Umstellungsosteotomien Portheine F., Radermacher K., Staudte H. W., Rau G. (Aachen) .....	202
Klinische Erfahrungen mit der computergestützten Planung und intraoperativen Führung mit individuellen Bearbeitungsschablonen für die periacetabuläre Umstellungsosteotomie Radermacher K., Kaspers G., Portheine F., Schkommodau E., Staudte H. W. (Aachen) .....	204
Computerunterstützte Implantation von Pedikelschrauben mit Hilfe von Individualschablonen in der Orthopädischen Chirurgie Schkommodau E., Klapper U., Birnbaum K., Decker N., Radermacher K., Staudte H. W. (Aachen) .....	206
Roboter - Ihre Einführung in die Herzchirurgie Cornelius M., Siebenmark T., Cichon R., Kappert U., Schüler S. (Dresden) .....	208
Computerunterstützte Implantatversorgung, Planung und Umsetzung geführter Resektionen Wehmöller M., Weihe S., Wehmöller H. Ch., Eufinger H. (Bochum) .....	210
Echtzeitortung von Tumoren zur Verbesserung der konformalen Radiotherapie Blattmann H., Kirsch S., Münch R. K., Schilling Ch., Seiler P.G., Verwey J. (Villingen) .....	212
Computerkontrollierte Akupunktur - Messung spezifischer stimulationskorrelierter Effekte im Gehirn Litscher G. (Graz) .....	214
Anwendung von piezoelektrischen Motoren in einem 1,5-Tesla Hochfeld- MR-Tomographen Wendt O., Boenick U. (Berlin) .....	216
Anwendung eines Intranets als Basis der klinischen Informationsverarbeitung in der Anästhesiologie und Intensivmedizin Rahmlow K., Kuhn S.-O. (Greifswald) .....	218

## Poster Computerunterstützte Medizin und Robotik

Biopsieeinrichtung zur histologischen Sicherung von Kleistumoren in der MR-Mammographie Wendt O., Boenick U. (Berlin) .....	220
Computergestützte frontolaterale Knochenresektion mit einzeitiger Rekonstruktion - Synthese von CAD/CAM und Robotik Weihe S., Wehmöller M., Haßfeld S., Raczowsky J., Eufinger H. (Bochum) .....	222
Benutzerschnittstelle und Eingabemedien für den CRIGOS Chirurgieroboter Zimolong A., Radermacher K., Rau G., Staudte H.-W. (Aachen) .....	224
Rechnerbasierte Entscheidungsunterstützung zur Planung von Kontaktflächen zur manuellen Referenzierung mit Individualschablonen Radermacher K., Portheine F., Schkommodau E. (Aachen) .....	227
Der CRIGOS Chirurgieroboter - Risikoanalyse und Sicherheitskonzept Zimolong A., Brandt G., Radermacher K., Rau G., Staudte H.-W. (Aachen) .....	229

## Diagnostische Verfahren

„Point-of-care testing“ (POCT) im Krankenhaus Schlebusch H. (Bonn) .....	231
Volumenbestimmung mit 3D-Intravaskulärem Ultraschalleinfluss der Geräteeinstellung und Gefäßkrümmung Stähr P., Mamtimin H., Voigtländer T., Rupprecht H.-J., Aschenbrücker P., Brennecke R., Otto M., Meyer J. (Mainz) .....	235