

|   |            |
|---|------------|
| VESSEL MODEL FOR THE VALIDATION OF RETINAL VESSEL ANALYSIS<br>Vilser W., Münch K., Saleh K., Kassner Ch., Seifert B.-U., Henning G. . . . .   | 816        |
| FUNDUS-UNTERSUCHUNGEN IN DER VETERINÄRMEDIZIN<br>Reiprich W.G., Hoffmann M., Haas H. . . . .  | 818        |
| METHODEN DER ORTSAUFGELÖSTEN LEUCHTDICHTEMESSUNG ZUR KALIBRIERUNG VON LICHTQUELLEN IN DER PERIMETRIE<br>Hartwig J., Götze A., Henning G., Husar P. . . . .  | 820        |
| MULTIFOKALE STIMULATION MIT HEXAGONEN MIT UNTERSCHIEDLICHEN QUASIZUFÄLLIGEN STIMULATIONSFOLGEN<br>Hase M., Götze A., Lange K. . . . .   | 822        |
| KALIBRATIONSFREIER ZWEIKAMERA-EYETRACKER FÜR DEN EINSATZ IN DER PERIMETRIE<br>Plagwitz K.-U., Markert S., Husar P., Götze A., Henning G. . . . .  | 824        |
| VALIDIERUNGSERGEBNISSE ZUR RETINALEN GEFÄSSANALYSE MIT EINEM GEFÄSSMODELL<br>Saleh K., Fink A., Henning G., Münch K., Vilser W. . . . .   | 826        |
| PROJECTION SYSTEM FOR OBJECTIVE, MULTIFOCAL PERIMETRY<br>Riehemann S., Wäcker M., Palme M., Harnisch G., Damm C., Lippmann U., Notni G. . . . .   | 828        |
| AN ORTHOGONAL SEQUENCE FOR MULTIFOCAL EVOKED VISUAL RESPONSES<br>Schellhorn K., Berkes S., Husar P., Markert S., Schlegelmilch F. . . . .   | 830        |
| <b>Neue Ultraschallverfahren in der Medizin</b>   | <b>831</b> |
| PERSPEKTIVEN DER ULTRASCHALLTECHNIK IN DIAGNOSE UND THERAPIE<br>Schmitz G. . . . .  | 832        |
| DETECTION OF EMBOLIC PARTICLES BY USING INTRACORONARY DOPPLER ULTRASOUND IN AN IN VITRO MODEL<br>Wagner M., Bahmann P., Figulla H.R., Voss A. . . . .   | 836        |
| PROGRAMMIERUMGEBUNG EINER ULTRASCHALL FORSCHUNGSPLATTFORM – SCHNITTSTELLE ZWISCHEN BEAMFORMING UND SIMULATION<br>Zwick S., Günther C., Hoss M., Welsch H.-J., Schmitz G., Lemor R. . . . .  | 838        |
| 3D-ULTRASCHALL ZUR KONTROLLE THERMISCHER THERAPIEN – IN VIVO ERGEBNISSE<br>Hoss M., Tretbar S., Lemor R., Ritz J.P., Cappius H.-J. . . . .  | 840        |
| GEWEBEKLASSIFIKATION DER GEFÄSSWAND VON KORONARIEN MIT HILFE BILDGEBENDER ULTRASCHALL-KATHETER<br>Cleppien D., Horstick G., Victor A., Brennecke R. . . . .   | 842        |
| ENTWICKLUNG EINER ULTRASCHALL PLATTFORM ZUR UNTERSTÜTZUNG DIAGNOSTISCHER FORSCHUNG<br>Schmitt R.M., Staut M., Becker P., Hahn T. . . . .  | 844        |
| STAGING OF DEEP VENOUS THROMBOSIS USING ULTRASOUND<br>Siebers S., Geier B., Scheipers U., Vogt M., Mumme A., Ermert H. . . . .  | 846        |
| ZU PROBLEMEN BEI MESSUNGEN EFFEKTIVER SCHUBMODULN VON SPONGIOSA-STRUKTUREN MIT ULTRASCHALL-METHODEN<br>Besdo D., Behrens B.-A., Besdo S., Bouguecha A. . . . .  | 848        |
| ULTRASONIC TISSUE CHARACTERIZATION BASED ON HIGHER ORDER CLASSIFIERS<br>Scheipers U., Perrey C., Ermert H. . . . .  | 850        |
| DEVELOPMENT OF AN ULTRASOUND BASED SCANNER FOR THE MEASUREMENT OF FEMORAL BONE STRENGTH<br>Barkmann R., Laugier P., Moser U., Dencks S., Heller M., Glüer C.-C. . . . .   | 852        |
| MULTIMODAL IMAGING OF THE SKIN WITH HIGH FREQUENCY ULTRASOUND, OPTICAL COHERENCE TOMOGRAPHY AND EPILUMINESCENCE MICROSCOPY<br>Vogt M., Scharenberg S., Scharenberg R., Grünendick T., Knüttel A., Hoffmann K., Altmeyer P., Ermert H. . . . . | 854        |
| ULTRASOUND BASED METHODS FOR HIT/MISS CONTROL IN EXTRACORPORAL SHOCK WAVE LITHOTRIPSY<br>Bohris C. . . . .  | 856        |
| ULTRASCHALL-DICKENMESSUNG DER SCHÄDELKALOTTE ZUR REGISTRIERUNG BEI NAVIGIERTEN EINGRIFFEN AN DER LATERALEN SCHÄDELBASIS<br>Tretbar S.H., Federspil P.A., Günther C., Plinkert P.K. . . . .  | 858        |
| CHARACTERIZATION OF CAPACITIVE MICROMECHANICAL ULTRASONIC TRANSDUCERS FOR MEDICAL IMAGING<br>Schmitz G., Buigas M., Dominguez Pumar M. . . . .  | 860        |