

INHALTSVERZEICHNIS

Vorwort	6
EMIL NEUSEL: Sportverletzungen und Sportschäden	7
STEFAN SPONAGEL: Der Mensch als Läufer	15
UDO BREUER: Schmerzsyndrome und Breitensport – Biomechanische und neurophysiologische Aspekte	22
CHRISTIAN FOULDS-SAUPE: Therapie funktionsabhängiger Krankheiten – Dargestellt an Fallbeispielen aus dem Sport	32
MONIKA LÖFFELHOLZ: Schäden und Verletzungen beim Ballet	43
HERMANN LUDWIG: Einsatzmöglichkeiten des Oberflächen – EMGs in der Rehabilitation von Sportverletzungen und Sportschäden	60
WOLFGANG JUCHEM/MONIKA LÖFFELHOLZ/KLAUS BLÄSIUS: Schmerztherapie bei Ansatzendopathien durch die Lithotripsie	72
KLAUS BLÄSIUS: Behandlung von Knorpelschäden im Kniegelenk einschließlich der Knorpeltransplantation	76
MARTIN KÜSTER: Sportfähigkeit mit Totalendoprothesen	85
FRIEDHELM BEUKER: Aktuelles zur Dopingthematik	92
Adressen	101