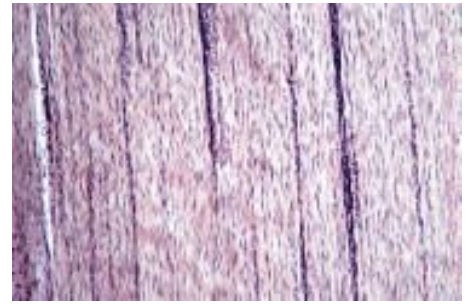


Bänder- und Stützgewebe

Der Ersatz von Bändern und Stützgeweben stellt bisher noch eine große Herausforderung dar, die auch derzeit mit den Methoden des Tissue Engineerings nicht zufriedenstellend gemeistert werden kann. Grund hierfür sind die großen mechanischen Belastungen der Konstrukte wie auch die problematische Blutversorgung. In enger Zusammenarbeit mit der Freiburger Materialforschungszentrum (Professor Mühlhaupt, www.fmf.uni-freiburg.de) und dem Institut für Unfallchirurgische Forschung und Biomechanik in Ulm werden neuartige Materialien entwickelt und in Verbindung mit gewebetypischen Zellen ausgetestet.

Ansprechpartner:
Prof. Dr. G. Finkenzeller



Histologischer Schnitt einer Sehne