

Aus dem Institut für Natursport und Ökologie  
der Deutschen Sporthochschule Köln  
Leiter: Prof. Dr. R. Roth

### **Radsport und Immunsystem**

Vergleich hämatologischer, immunologischer und endokrinologischer Parameter von Rad-  
amateuren und Radprofis im Saisonverlauf

Von der Deutschen Sporthochschule Köln  
zur Erlangung des akademischen Grades  
Doktor der Sportwissenschaften  
genehmigte Dissertation

vorgelegt von

**Achim Schmidt**

aus Pulheim

Köln 2002

Erster Referent: Priv. Doz. Dr. H. Lötzerich

Zweiter Referent: Univ.-Prof. Dr. Dr. H. Michna

Vorsitzender des Promotionsausschusses: Univ.-Prof. Dr. H.-D. Horch

Eidesstattliche Versicherung:

Hierdurch versichere ich an Eides statt: Ich habe diese Arbeit selbständig und nur unter Benutzung der angegebenen Quellen angefertigt; sie hat noch keiner anderen Stelle zur Prüfung vorgelegen. Wörtlich übernommene Textstellen, auch Einzelsätze oder Teile davon, sind als Zitate kenntlich gemacht worden.

---

Achim Schmidt