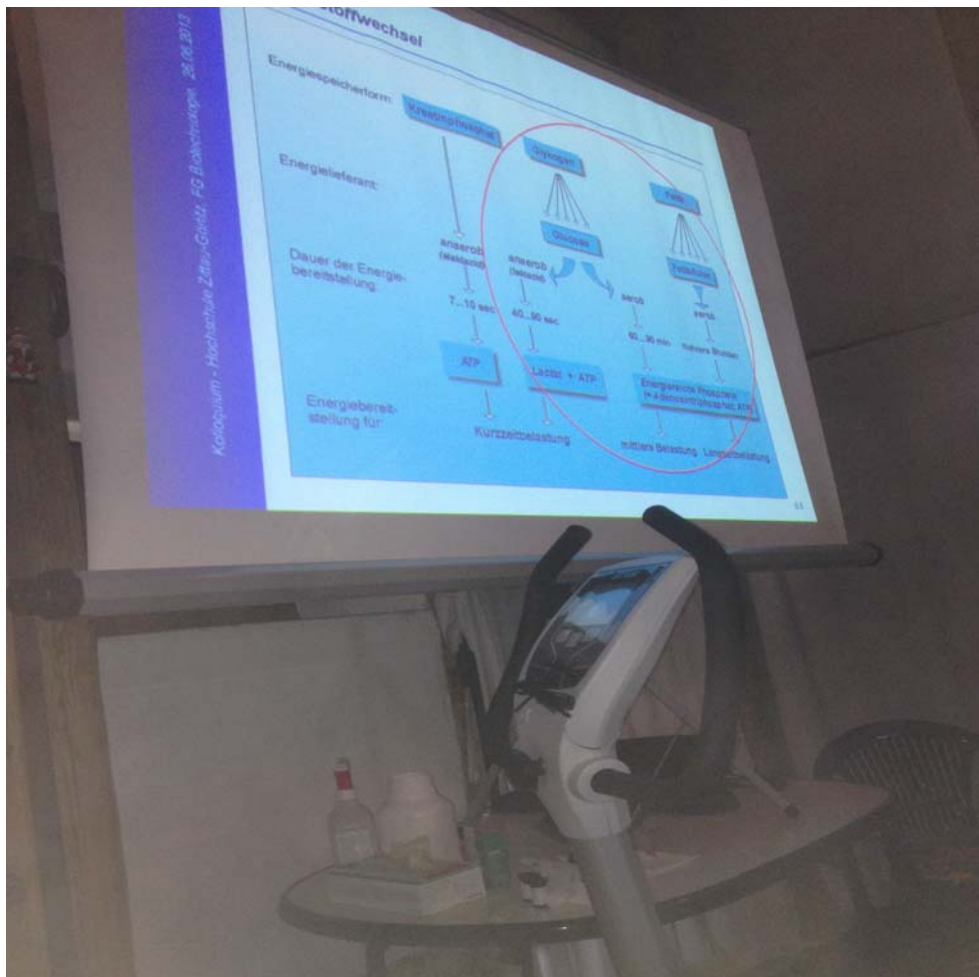


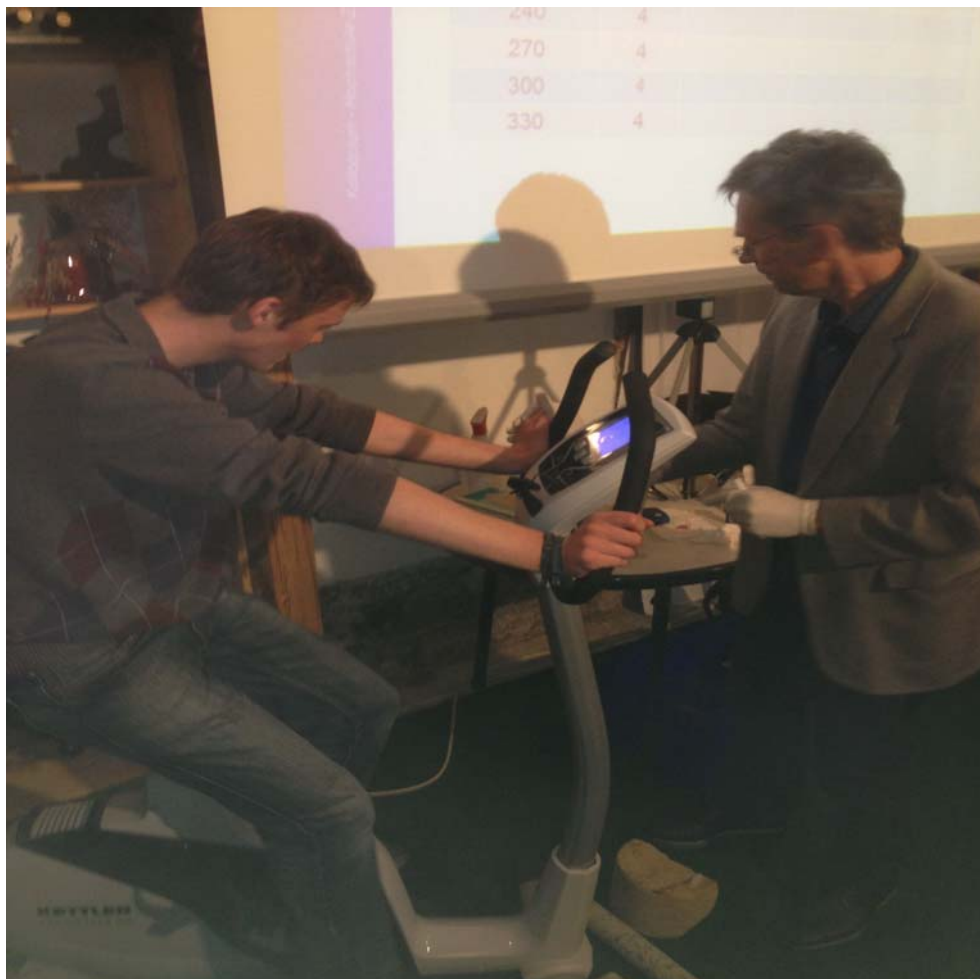
**Wissenschaftliche Kolloquien 2013,  
am 26. Juni**

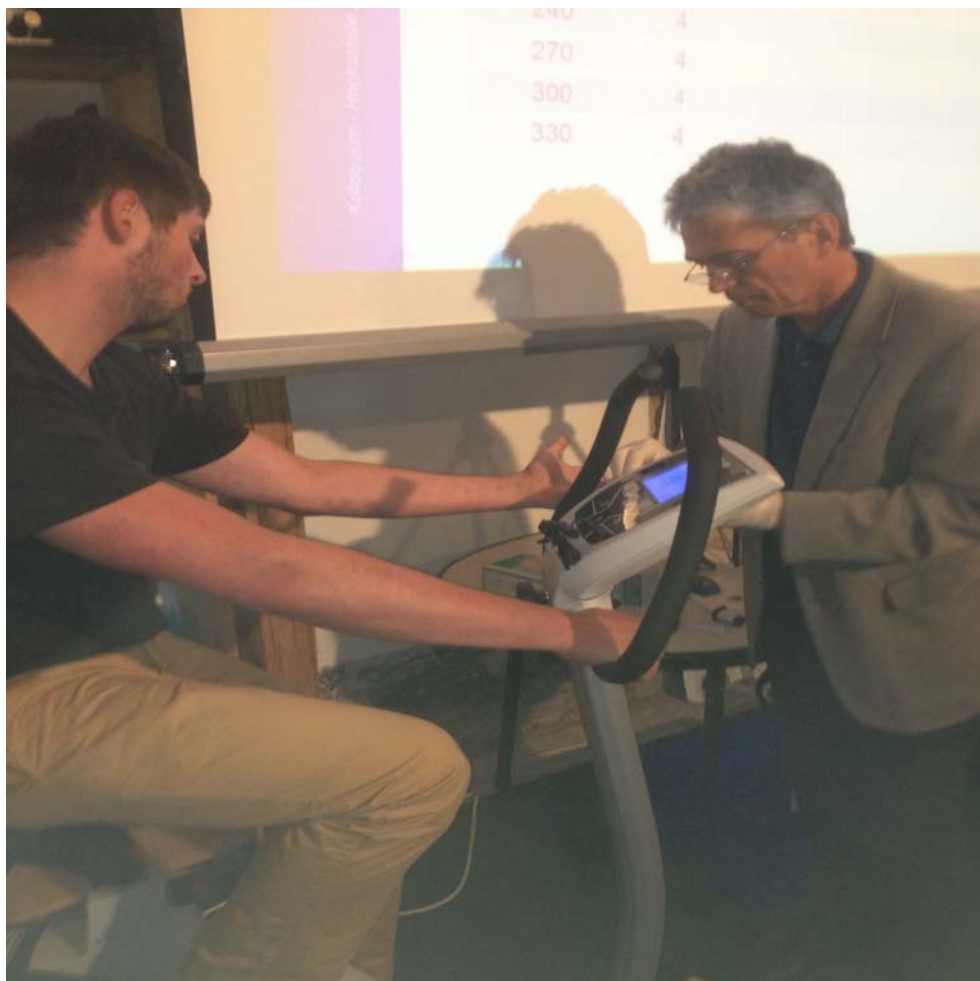
**Biosensoren – Lactat-Biosensor**

**Dr. Bernd Gründig – Firma Senslab  
Leipzig**







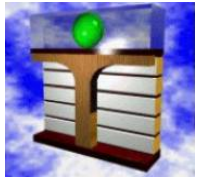




Bio/Alytik

— Kolloquien 2013  
Toxikologie/  
Medizin

Hochschule Zittau/Görlitz  
University of Applied Sciences  
FG Biotechnologie



## Wissenschaftliche Kolloquien 2013 - 06

Dr. rer. nat. Bernd Gründig

Firma Senslab Leipzig  
Kolloquium & „In-House-Praktikum“

Thematik: „Biosensoren im Einsatz -  
Lactatmessung und Fitness “

Termin: 26. Juni 2013, 15.00 Uhr, Marschnerstrasse 22, **MB**



Nach den Kolloquien findet eine Nachsitzung in der Mäuseburg (**MB**) statt!

Dazu sind immer alle StudentInnen/KollegInnen sehr herzlich eingeladen!

Prof. Dr. Manfred Gey

# Stefan NN

## Protokoll vom 04.07.2013

### Testperson:

Vorname: Stefan  
 Name: NN  
 Strasse:  
 PLZ/Ort:  
 Tel.:  
 E-Mail:

Geb.-Datum: 04.07.2013  
 Gewicht: 0 kg  
 Größe: 0 cm  
 Geschlecht: männlich

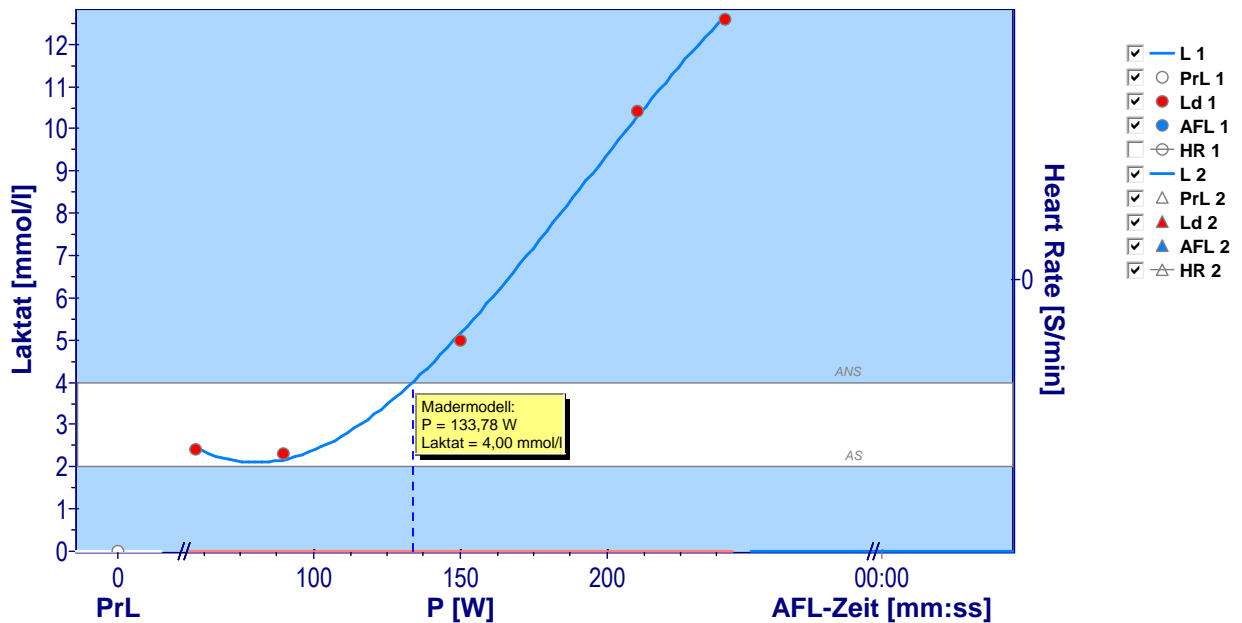
### Gerätedaten:

Geräte-ID: 0010604041  
 Firmware: V1,32

### Zusatzbemerkungen zur Testperson:

Sportliche Aktivität: Fahrradfahren

### Leistungskurve:



### Test 1 (Ergometer)

Datum: 15.10.2011  
 Uhrzeit: 13:24:12  
 Schwellwertmodell: Mader-Modell  
 Fitting-Funktion: Polynom 3. Grades

### Ergebnisse:

Laktat IANS: 4,00 mmol/l  
 v an IANS: 133,78 W

**Stefan NN**  
**Protokoll vom 04.07.2013**

**Messwerte (Test 1):**

	Stufendauer [mm:ss]	Belastung [W]	Laktat [mmol/l]	HR [S/min]
PrL 1			0,0	0
Ld 1	04:00 (PC)	60,0	2,4	0
2	04:00 (PC)	90,0	2,3	0
3	04:00 (PC)	150,0	5,0	0
4	04:00 (PC)	210,0	10,4	0
5	04:00 (PC)	240,0	12,6	0

# Jannis NN

## Protokoll vom 04.07.2013

### Testperson:

Vorname: Jannis  
 Name: NN  
 Strasse:  
 PLZ/Ort:  
 Tel.:  
 E-Mail:

Geb.-Datum: 04.07.2013  
 Gewicht: 0 kg  
 Größe: 0 cm  
 Geschlecht: männlich

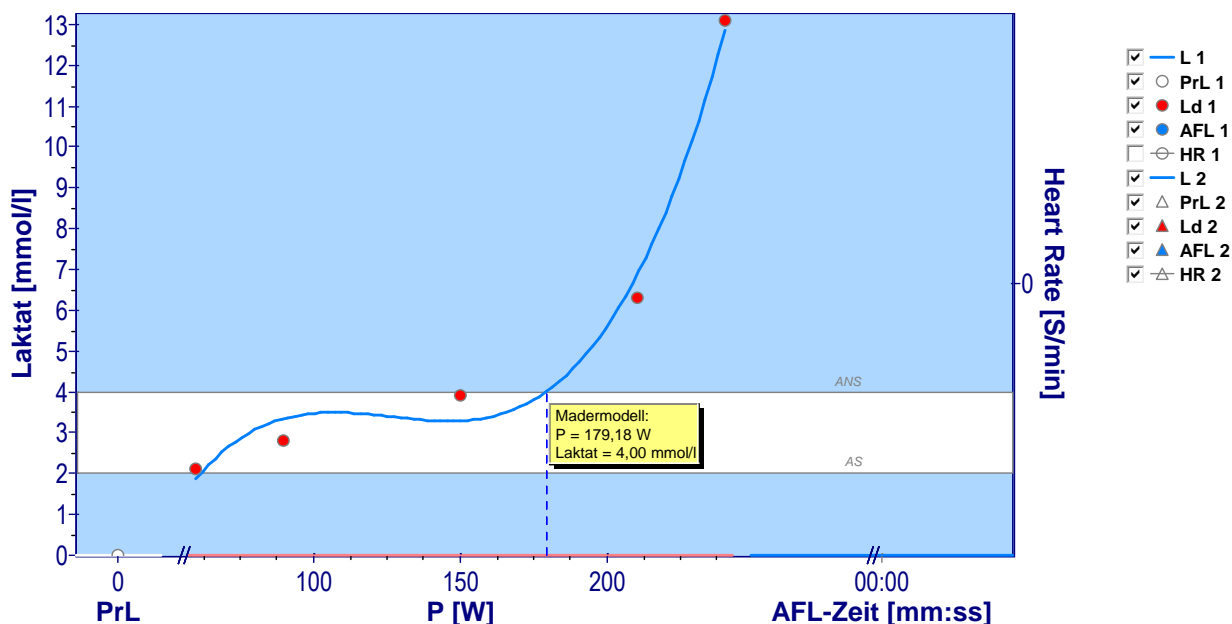
### Gerätedaten:

Geräte-ID: 0010604041  
 Firmware: V1,32

### Zusatzbemerkungen zur Testperson:

Sportliche Aktivität: Handball

### Leistungskurve:



### Test 1 (Ergometer)

Datum: 15.10.2011  
 Uhrzeit: 13:24:12  
 Schwellwertmodell: Mader-Modell  
 Fitting-Funktion: Polynom 3. Grades

### Ergebnisse:

Laktat IANS: 4,00 mmol/l  
 v an IANS: 179,18 W



# Jannis NN

## Protokoll vom 04.07.2013

### Messwerte (Test 1):

	Stufendauer [mm:ss]	Belastung [W]	Laktat [mmol/l]	HR [S/min]
PrL 1			0,0	0
Ld 1	04:00 (PC)	60,0	2,1	0
2	04:00 (PC)	90,0	2,8	0
3	04:00 (PC)	150,0	4,0	0
4	04:00 (PC)	210,0	6,3	0
5	04:00 (PC)	240,0	13,1	0