

E-Learning-Projektabschlussbericht

Projekttitel: Leistungsphysiologie interaktiv

Projektcode: 2011.230

ProjektleiterIn: Univ.Prof. DDr. Martin Burtscher
und Mag. Hannes Gatterer

Beteiligte Personen (z.B. studentische Hilfskräfte): **Philipp Krüsmann**

Projektaufzeit (ca. Datum, in Monaten): **9 Monate**

Wenn eCampus-Kurs

Titel:

Nummer:

Beteiligte Fakultät(en): Psychologie und Sportwissenschaft

Beteiligt(e)s Institut(e): Sportwissenschaft

Projektendbericht

Dieser Teil des Projektabschlussberichts wird auf der Homepage der Universität Innsbruck veröffentlicht. Bitte gestalten Sie den Text so, dass dieser ohne Änderungen für die Internetpublikation verwendet werden kann.

<http://www.uibk.ac.at/elearning/eprojekte/index.html>

Bitte beschreiben/beantworten Sie folgende Punkte/Fragen:

- *Projektidee (laut Projektvereinbarung)*
Erstellung von Videomaterial zu den leistungsphysiologischen Messmethoden/-geräten am Institut für Sportwissenschaft der Universität Innsbruck. Erstellung einer interaktiven Webseite.
- *Vorgangsweise bei der Umsetzung*
Es wurden insgesamt 17 Kurzvideos zu den leistungsphysiologischen Messmethoden/-geräten erarbeitet. Nach entsprechenden Vorarbeiten erfolgten die Dreharbeiten und Tonaufnahmen. Die Schnittarbeiten sind nun beendet. Erstellung der Webseite steht noch aus.
- *Wenn es Abweichungen (Zeitplan, Inhalte, Kosten, Umfang,...) von der Projektidee gab: weshalb?*

Leistungsphysiologie interaktiv

Aufgrund des großen Arbeitsaufwandes konnte das Projekt in 6 Monaten nicht fertig gestellt werden. Eine Verlängerung war notwendig (Fertigstellung erfolgte am 31.3.2012).

- *Wurde das Projektziel erreicht?*
Ja, das Projektziel wurde (etwas verspätet) erreicht. Es waren keine zusätzlichen Kosten erforderlich.
 - *Projektergebnis*
Die vorliegenden Videos entsprechen den Erwartungen.
 - *Ist das Projekt bereits im Einsatz für die Lehre? Wenn ja, ab wann; wenn nein, welcher Termin ist angestrebt?*
Wintersemester 2012/13
 - *Verwendete Software*
Pinnacle Videospin 2.0
 - *Persönliche Erfahrungen*
Bisher sehr zufriedenstellend
-

- Das gesamte Material wird den Studierenden des Institutes für Sportwissenschaft zur Verfügung gestellt.
- Da Bildmaterial teilweise auch aus dem Internet übernommen wurde, muss die Vorgehensweise bei der Veröffentlichung noch besprochen werden.
- Arbeitenübersicht: Seiten 3-6

Projekttitel: Leistungsphysiologie interaktiv

Projektcode: 2011.230

Arbeitenübersicht:

VIDEOS	Inhalt	Vorarbeiten	Dreharbeiten	Tonaufnahmen und Audio-Mastering	Schnitt
Bioimpedanzanalyse	Physiologischer Hintergrund Körperkompartimente; physikalischer Hintergrund der Messung; Anwendung des BIA-2000-M; Interpretation der Messwerte	Erstellung Drehbuch Text-Formulierung Statisten rekrutieren	Labor Hauptgebäude	Aufnahme: Tonstudio MSG (München) Mastering: PC	Heimarbeit am PC
Calipermessung	Messablauf Hautfaltendurchmesser; Anwendung der verschiedenen Formeln zur Körperfettberechnung	Erstellung Drehbuch Text-Formulierung Statisten rekrutieren	Physiol. Labor PVT	Aufnahme: Tonstudio MSG (München) Mastering: PC	Heimarbeit am PC
Taille-Hüft-Verhältnis/ Bauchumfang	Messung der Körperumfänge; Bedeutung und Folgen von abnormen Werten	Erstellung Drehbuch Text-Formulierung	Physiol. Labor PVT	Aufnahme: Tonstudio MSG (München) Mastering: PC	Heimarbeit am PC
Blutdruckmessung	Vorstellung der Geräte, Ablauf manuelle und automatische Messung; Bedeutung von erhöhten Werten	Erstellung Drehbuch Text-Formulierung Statisten rekrutieren	Labor Hauptgebäude	Aufnahme: Tonstudio MSG (München) Mastering: PC	Heimarbeit am PC

Name	Inhalt	Vorarbeit	Dreharbeiten	Tonaufnahmen und Audio-Mastering	Schnitt
EKG	Beschreibung der verschiedenen Herzableitungen; Anwendung des Cardiovit AT-10	Erstellung Drehbuch Text- Formulierung Statisten rekrutieren	Labor Hauptgebäude	Aufnahme: Tonstudio MSG (München) Mastering: PC	Heimarbeit am PC
Pulsoxymetrie	Physiologischer und physikalischer Hintergrund; Anwendung des Nonin 2;	Erstellung Drehbuch Text- Formulierung	Physiol. Labor PVT, Höhenkammer ISW	Aufnahme: Tonstudio MSG (München) Mastering: PC	Heimarbeit am PC
Lungenfunktionstest	Erläuterung der Lungenkompartimente; Ablauf eines Lungenfunktionstests; Interpretation der Messwerte	Erstellung Drehbuch Text- Formulierung Statisten rekrutieren	Labor Hauptgebäude	Aufnahme: Tonstudio MSG (München) Mastering: PC	Heimarbeit am PC
Atemgasanalyse	Physiologischer Hintergrund ; Kalibration und Anwendung des Oxycon mobile (Jaeger)	Erstellung Drehbuch Text- Formulierung Statisten rekrutieren	Höhenkammer ISW Umkleidebereich	Aufnahme: Tonstudio MSG (München) Mastering: PC	Heimarbeit am PC
Klimakammer	Einfluss von Temperatur auf Leistungsfähigkeit; Demonstration von Klimakammer, Wärmebildkamera, Thermometer etc.	Erstellung Drehbuch Text- Formulierung Statisten rekrutieren	Klimakammer ISW, Aussenbereiche	Aufnahme: Tonstudio MSG (München) Mastering: PC	Heimarbeit am PC

Name	Inhalt	Vorarbeit	Dreharbeiten	Tonaufnahmen und Audio-Mastering	Schnitt
Höhenkammer	Aufnahmen der ISW-Höhenkammern; Anwendungsbereiche; technische Daten	Erstellung Drehbuch Text-Formulierung Statisten rekrutieren	Höhenkammern ISW, Aussenbereiche	Aufnahme: Tonstudio MSG (München) Mastering: PC	Heimarbeit am PC
Nahinfrarotspektroskopie	Physiologischer/physikalischer Hintergrund; Demonstration Messung mit dem NIRO-200	Erstellung Drehbuch Text-Formulierung	Physiol. Labor PVT	Aufnahme: Tonstudio MSG (München) Mastering: PC	Heimarbeit am PC
Kapillarblutentnahme	Physiologischer Hintergrund; Schritt-für-Schritt-Ablauf der Kapillarblutentnahme; Hygiene und Sicherheit;	Erstellung Drehbuch Text-Formulierung Statisten rekrutieren	Labor Hauptgebäude	Aufnahme: Tonstudio MSG (München) Mastering: PC	Heimarbeit am PC
Reflotron Sprint	Vorstellung Gerät; Beispiel Messung Urea aus Blutprobe	Erstellung Drehbuch Text-Formulierung	Physiol. Labor PVT	Aufnahme: Tonstudio MSG (München) Mastering: PC	Heimarbeit am PC
Laktatauswertung Biosen C-Line	Physiologischer Hintergrund Laktat; Demonstration Analyse von Laktatproben	Erstellung Drehbuch Text-Formulierung	Labor Hauptgebäude, Aussenbereiche	Aufnahme: Tonstudio MSG (München) Mastering: PC	Heimarbeit am PC
Laktatauswertung LaktatScout	Anwendung des LaktatScout	Erstellung Drehbuch Text-Formulierung	Physiol. Labor PVT	Aufnahme: Tonstudio MSG (München) Mastering: PC	Heimarbeit am PC

Ergometer-Ausbelastung	Vorstellung der versch. Geräte; Anlauf einer Ausbelastung; Interpretation der Messwerte	Erstellung Drehbuch Text- Formulierung Statisten rekrutieren	Labor Hauptgebäude, Aussenbereiche	Aufnahme: Tonstudio MSG (München) Mastering: PC	Heimarbeit am PC
-------------------------------	---	---	---------------------------------------	--	---------------------