## Bewegungsstabilität durch Wiederholung oder Adaptation?

Variationsansätze als Grundlage für ein modernes Techniktraining im Rudern?

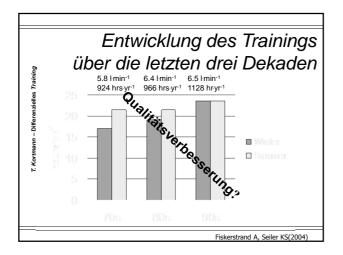
> Thorsten Kortmann Kontakt: kortmann@arcor.de

## "Wir sind fit, fitter kann man nicht sein. Aber mit Kraft und Kondition kann man nicht alles wettmachen"

(Philipp Stüer, Weltmeister 2002 und 2006 nach dem Ausscheiden im Halbfinale in Athen 2004)



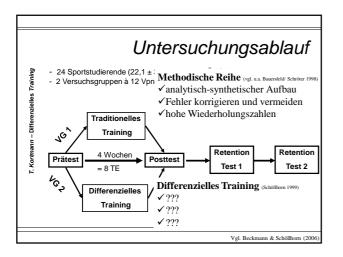
Westfälische Nachrichten vom 19.8.2004

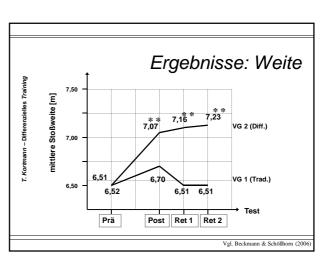


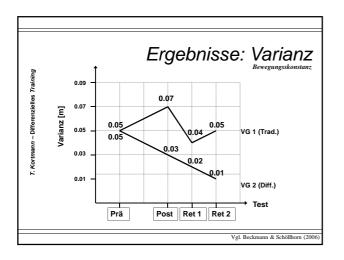
"Wir haben schon in diesem Jahr vom DOSB Lob bekommen, auch wenn uns die Goldmedaille im olympischen Bereich gefehlt hat. Ab sofort werden wir die Trainingsumfänge erhöhen und die Zusammenarbeit im Boot in den Trainingszentren intensivieren. Die Athleten haben ihr Studium oder ihre Ausbildung entweder beendet, oder eine abgestimmte Pause eingelegt. Jetzt konzentrieren wir uns gezielt auf die olympische Regatta 2008.

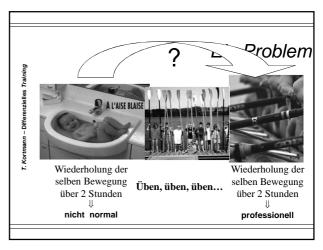
Training

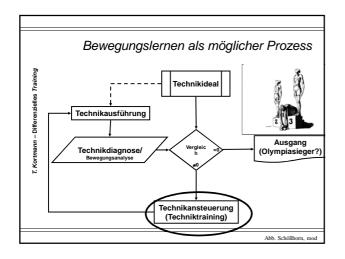
Stefan Grünewald Fischer in einem Interview mit Oliver Palme zur Auswertung der Saison 2007 am 12.10.2007 (www.rudern.de)



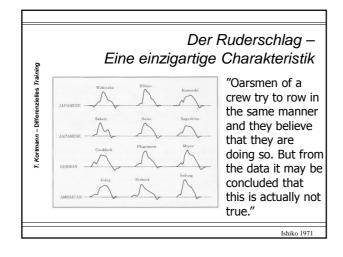


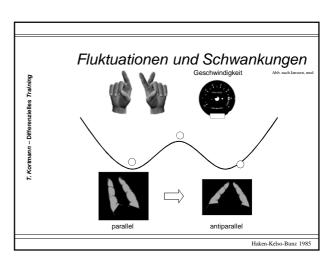


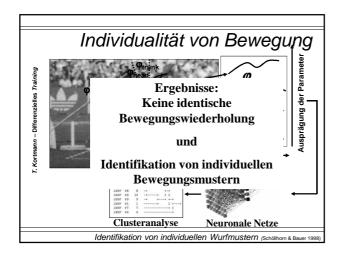


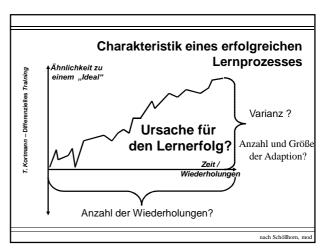


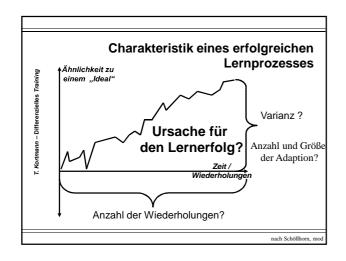


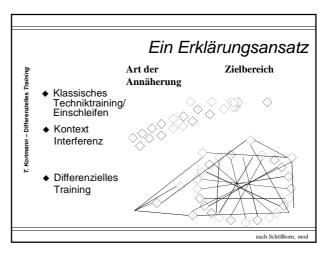






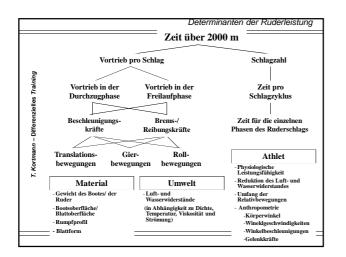


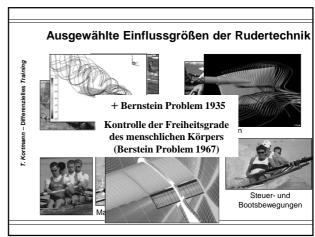


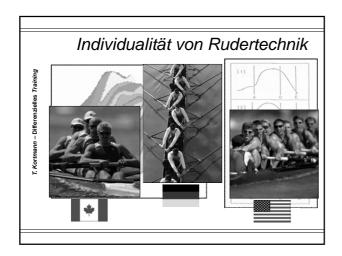


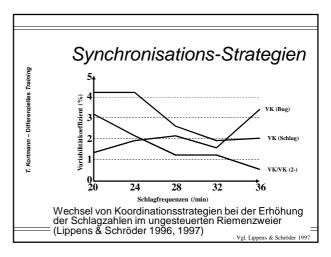






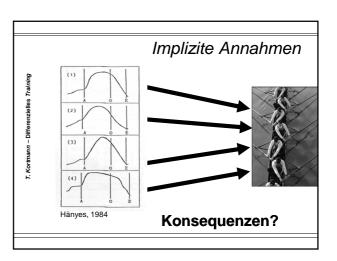




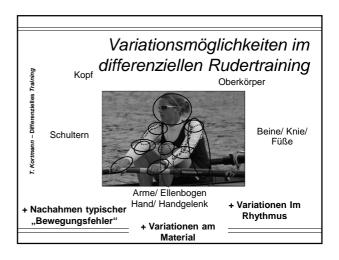


Die Variabilität des motorischen Systems

Bullett sales Anderungen von Bewegungsabläufen im Sinne von Optimierung sind gerade auch durch Trainingsphasen zu erzielen, in denen es zum Verlust von schon automatisierten Bewegungen kommt." (Köndle 1996, 172)



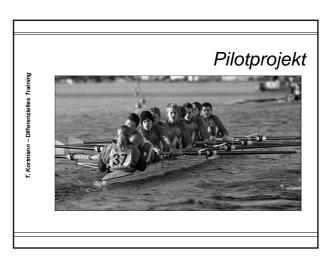
Trainingspraktische
Konsequenzen für ein modernes
Techniktraining im Rudern





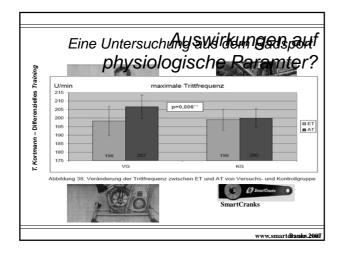


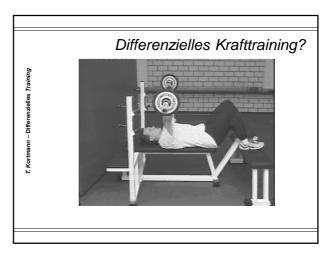




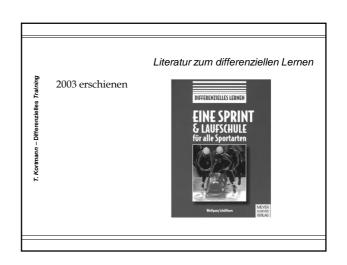


## Zusammenfassung: Differenzielles Lernen Initiieren der Fähigkeit zur Selbstorganisation Initiieren der Fähigkeit zur Adaptation Initiieren d





		Inves	stigations ab	out c	differencial learning
	Discipline	Subject	Level	Age	Author
T. Kortmann – Differenzielles Training	Sprint	Traditional +	Club athletes	14 –16	Röber/Schöllhorn/Jaitner et al 1999 Leipzi
	Volleyball – Reception	Traditional +	School/ Club athletes	14 –16	Römer, Schöllhorn, Jaitner, Preiss 2000 Frankfurt
	Football- receiving	Traditional + .	5th division	20-29	Westers, Schöllhorn Münster 2002
	Football – goal shooting	Traditional ++	4th division	21 –28	Trockel, Schöllhorn; Münster 2002
	Football – Passing	Traditional +	6th division youth	12-15 20-29	Sechelmann, Schöllhorn; Münster 2002
	Basketball – Throws	Traditional ++	school	14 –16	Schönherr, Schöllhorn, Münster 2002
	Shot put -	Traditional ++ Retention ++	Students	20-22	Beckmann, Schöllhorn; Münster 2002
	Hurdle sprint	Traditional++	Club athletes	12-16	Kretzschmar – Leipzig 2002
	Throwing	Traditional ++	First grade	7-9	Emmrich / Schöllhorn 2003 Münster
	Hurdlesprint	Traditional ++	Club athletes	14-18	Drepper/Schöllhorn 2003 Münster
	Jumping	Traditional o/+	Club athletes	17-19	Pfeifer /Jaitner 2003 Leipzig
	Tennis – Serve	Traditional +/o Retention ++	Club athletes	18-25	Humpert / Schöllhorn 2005
	Handball	Traditional/++ Strength/++	Division player	28	Wagner/Salzburg (Austria 2003)



## Literatur Links

s Training

- ♦ http://www.sport.uni-mainz.de/394.php
- ◆ Literaturübersicht und Links zu pdf Dokumenten
- ◆ (Uni Mainz, Sportwissenschaft, Abteilung Trainingswissenschaft (Prof. Schöhorn)