

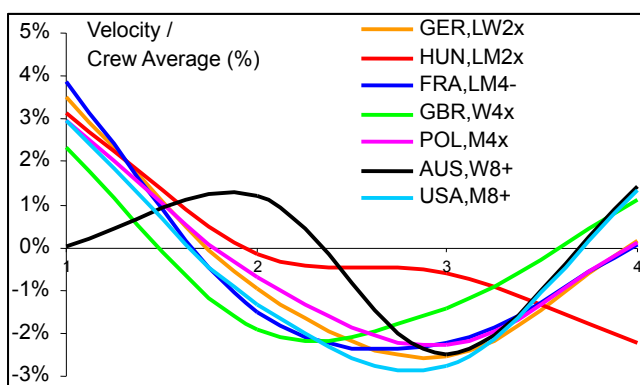
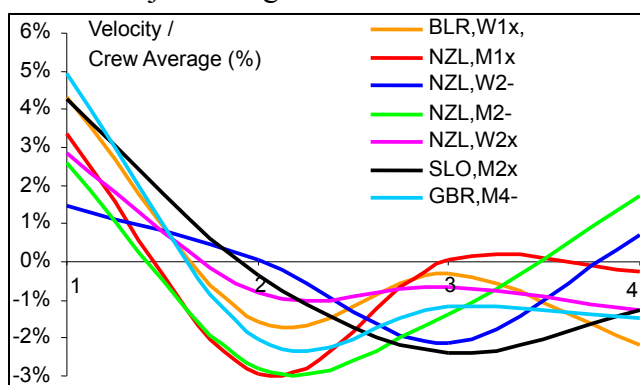
Neuigkeiten

Die Ruderweltmeisterschaften 2005 in Gifu, Japan sind gerade zu Ende gegangen. Herzlichen Glückwunsch an alle Sieger! Die erfolgreichsten Nationen in den Olympischen Bootsklassen waren: NZL (4 Gold), GBR (2 Gold), GER (1 Gold, 1 Silber, 2 Bronze), AUS und USA (beide 1 Gold, 1 Silber, 1 Bronze).

Es gab einige sehr schnelle Zeiten bei den Weltmeisterschaften, aber die wurden durch die Strömung auf dem Fluß verursacht. Deshalb haben wir nicht die absoluten Zeiten berücksichtigt, sondern analysierten die Rennstrategien und Taktiken (wie wir das normalerweise tun) und die Trends und Abstände der vergangenen Jahre.

Fakten. Wußttest Du, daß...

✓ ...die durchschnittliche Rennstrategie der Sieger bei den 2005er Weltmeisterschaften 3.0%, -0.6%, -1.9%, -0.3% war. Die zwei Diagramme unten zeigen die Strategien von jeder Siegermannschaft:



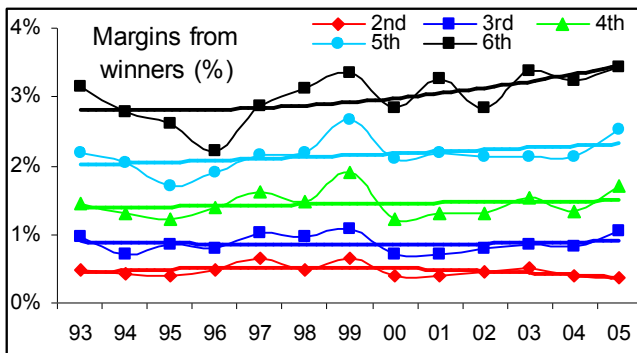
Die meisten Siegermannschaften ruderten ihre ersten 500m 2-4% schneller als ihre durchschnittliche Geschwindigkeit über 2000m. Die Ausnahmen waren der W2- (1.5%), M4- (5.0%) und W8+ (0.0%).

✓ ...die Analyse der Renntaktiken aufzeigt, wo die Siegermannschaften sich ihren Vorteil RELATIV zu den anderen Mannschaften erarbeiten. Dieses Mal machten wir den Vergleich nicht mit der durchschnittlichen Rennengeschwindigkeit, sondern mit der Geschwindigkeit der Mannschaften, die am DICHTESTEN zusammen waren. Die Tabelle unten zeigt die Anzahl von jeder der 12 Taktiken unter den Finalisten.

2005	Platz						Gesamt
	1st	2nd	3rd	4th	5th	6th	
1-2	3	1					4
1-3	1				1	2	4
1-4	5	1	6	1	1	4	18
2-1	1	1	1		1		4
2-3		2	1	1	1		5
2-4	1	1	1		1	1	5
3-1		2	1	3	1		7
3-2		1	1			1	3
3-4	1			1	1	5	8
4-1	1	3	1	5	2	1	13
4-2	1	1	1	1	1		5
4-3		1	1	2	4		8
Gesamt	14	14	14	14	14	14	84

Wir können wieder einmal sehen, daß die meisten Sieger (9 von 14) ihre Anstrengungen auf den ersten Rennabschnitt konzentrieren. Drei von fünf anderen Taktiken wurden von Siegern aus Neuseeland angewandt.

✓ ...trotz der allgemeinen Ansicht rückten die Medaillengewinner während der vergangenen 13 Jahre nicht noch dichter zusammen. Wir fanden lediglich eine winzige Reduktion der Abstände (-0.01% pro Jahr) zwischen den Siegern und Silbermedaillengewinnern **bei den Olympischen Bootsklassen**. Die Abstände zwischen den Siegern und Gewinnern der Bronzemedaille änderten sich überhaupt nicht, und die Abstände zwischen den Siegern und allen anderen Finalteilnehmern vergrößerten sich sogar: 4.Platz um 0.01% pro Jahr, 5.Platz um 0.03% und 6.Platz um 0.05%. Das Diagramm unten zeigt die durchschnittlichen Abstände in den 14 Olympischen Bootsklassen und ihre Trends:



Es ist interessant zu sehen, wie die Variation in Phase mit den Olympischen Jahren ist. Die durchschnittlichen Abstände waren in den vergangenen drei Olympischen Saisons signifikant dichter als in den Jahren dazwischen:

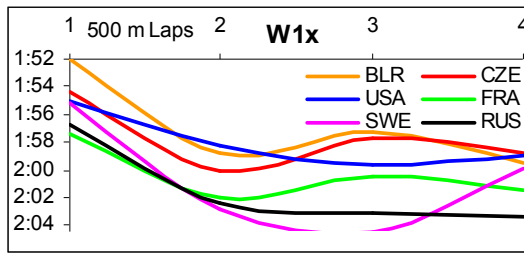
Margins:	2nd	3rd	4th	5th	6th
Olympics	0.43%	0.77%	1.31%	2.04%	2.76%
Worlds	0.49%	0.90%	1.48%	2.19%	3.08%

Contact Us:

✉ ©2005 Dr. Valery Kleshnev, EIS, Bisham Abbey
 tel. +44 (0) 8707 590 417, mob: +44 (0) 7768 481 119
 e-mail: kleval@btinternet.com

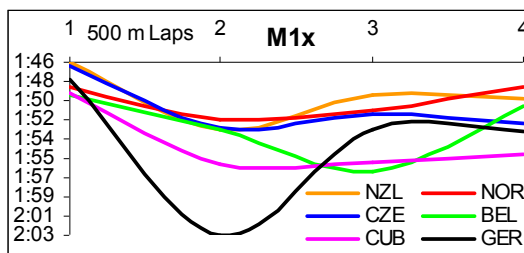
Rennstrategien und Taktiken in den A Finals während der Ruderweltmeisterschaften 2005 in Gifu, Japan.

W1x



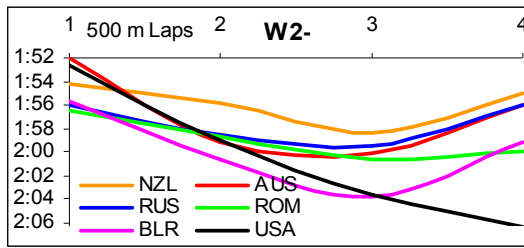
			Strategy	Var.	Tactics	
1	BLR	4.3%	-1.6%	-0.3%	-2.2%	2.9%
			1-4			
2	CZE	2.9%	-1.9%	0.0%	-0.9%	2.1%
			3-2			
3	USA	2.5%	-0.2%	-1.4%	-0.8%	1.7%
			2-3			
4	FRA	2.5%	-1.4%	-0.1%	-0.9%	1.7%
			3-1			
5	SWE	4.6%	-1.8%	-3.1%	0.6%	3.4%
			4-3			
6	RUS	4.0%	-0.8%	-1.4%	-1.6%	2.7%
			3-4			

M1x



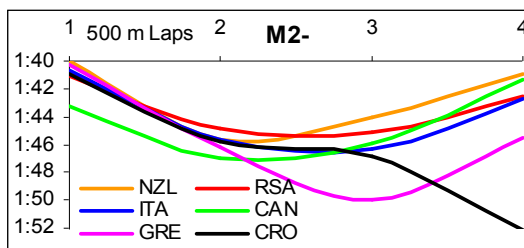
			Strategy	Var.	Tactics	
1	NZL	3.3%	-3.0%	0.1%	-0.2%	2.6%
			1-4			
2	NOR	1.3%	-1.8%	-0.8%	1.4%	1.6%
			4-1			
3	CZE	4.1%	-1.8%	-0.6%	-1.5%	2.7%
			1-4			
4	BEL	2.9%	-0.3%	-4.1%	1.9%	3.1%
			4-3			
5	CUB	4.8%	-1.9%	-1.6%	-1.0%	3.1%
			2-4			
6	GER	6.2%	-7.7%	1.4%	1.1%	5.8%
			3-2			

W2-



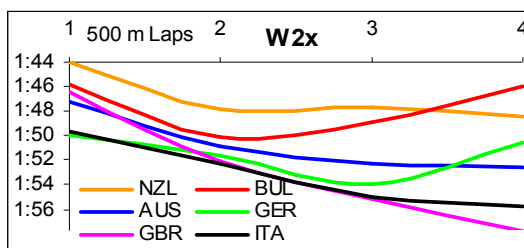
			Strategy	Var.	Tactics	
1	NZL	1.5%	0.0%	-2.1%	0.7%	1.5%
			2-1			
2	AUS	4.3%	-2.0%	-2.8%	0.8%	3.2%
			1-2			
3	RUS	1.3%	-0.9%	-1.6%	1.2%	1.5%
			4-1			
4	ROM	2.1%	0.2%	-1.4%	-0.8%	1.5%
			3-4			
5	BLR	3.5%	-0.7%	-3.2%	0.6%	2.8%
			4-2			
6	USA	6.9%	1.2%	-2.6%	-4.7%	5.1%
			1-4			

M2-



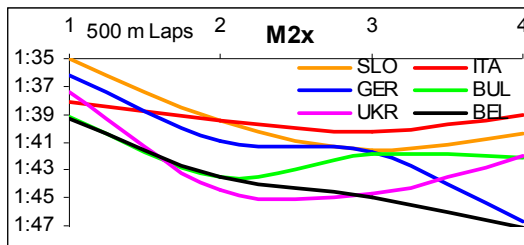
			Strategy	Var.	Tactics	
1	NZL	2.6%	-2.8%	-1.4%	1.7%	2.5%
			4-2			
2	RSA	2.2%	-1.3%	-1.7%	0.9%	1.9%
			2-1			
3	ITA	3.1%	-1.7%	-2.3%	1.1%	2.5%
			1-4			
4	CAN	1.1%	-2.5%	-1.4%	3.0%	2.5%
			4-1			
5	GRE	5.1%	-0.7%	-4.1%	0.0%	3.8%
			1-3			
6	CRO	5.4%	0.6%	-0.4%	-5.0%	4.3%
			3-4			

W2x



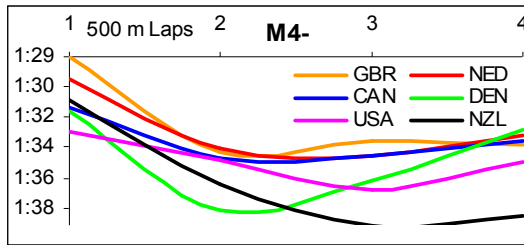
			Strategy	Var.	Tactics	
1	NZL	2.9%	-0.8%	-0.7%	-1.3%	1.9%
			2-4			
2	BUL	1.7%	-2.1%	-1.1%	1.6%	1.9%
			4-2			
3	AUS	3.3%	-0.1%	-1.4%	-1.6%	2.2%
			1-4			
4	GER	1.4%	-0.1%	-2.1%	0.8%	1.5%
			4-1			
5	GBR	6.0%	0.7%	-2.0%	-4.2%	4.4%
			1-4			
6	ITA	3.2%	0.8%	-1.6%	-2.2%	2.5%
			4-1			

M2x



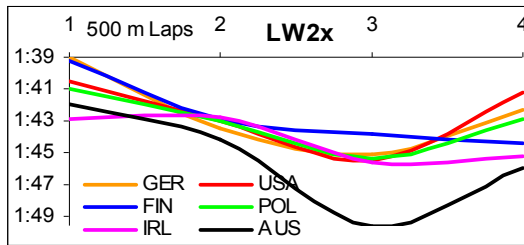
			Strategy	Var.	Tactics	
1	SLO	4.3%	-0.4%	-2.4%	-1.2%	2.9%
			1-4			
2	ITA	1.1%	-0.3%	-1.0%	0.2%	0.9%
			4-1			
3	GER	5.3%	0.4%	-0.3%	-4.9%	4.2%
			1-4			
4	BUL	2.5%	-1.7%	-0.1%	-0.5%	1.8%
			4-1			
5	UKR	4.7%	-2.2%	-2.4%	0.2%	3.3%
			4-3			
6	BEL	4.3%	0.2%	-1.1%	-3.1%	3.2%
			2-4			

M4-



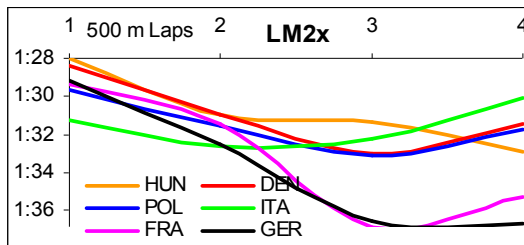
			Strategy	Var.	Tactics	
1	GBR	5.0%	-2.0%	-1.2%	-1.5%	3.3%
			1-4			
2	NED	3.7%	-1.3%	-1.8%	-0.5%	2.5%
			2-3			
3	CAN	2.4%	-1.3%	-1.0%	0.0%	1.7%
			2-1			
4	DEN	3.4%	-3.5%	-1.5%	1.9%	3.1%
			4-2			
5	USA	2.1%	0.0%	-2.0%	-0.1%	1.7%
			2-1			
6	NZL	5.9%	-0.2%	-2.9%	-2.3%	4.0%
			1-4			

LW2x



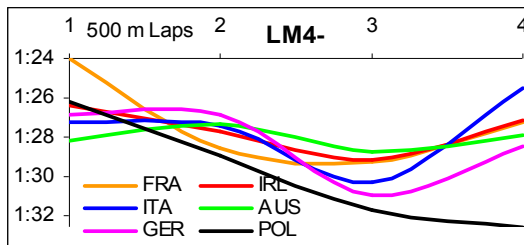
			Strategy	Var.	Tactics	
1	GER	3.5%	-1.0%	-2.5%	0.2%	2.6%
			1-4			
2	USA	2.0%	-0.4%	-2.8%	1.3%	2.1%
			4-1			
3	FIN	3.4%	-0.3%	-1.2%	-1.8%	2.3%
			1-4			
4	POL	2.0%	0.1%	-2.2%	0.2%	1.7%
			4-3			
5	IRL	1.2%	1.3%	-1.4%	-1.1%	1.4%
			3-1			
6	AUS	3.5%	1.2%	-3.8%	-0.5%	3.1%
			1-3			

LM2x



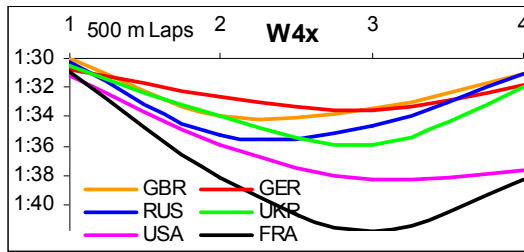
			Strategy	Var.	Tactics	
1	HUN	3.2%	-0.2%	-0.6%	-2.2%	2.3%
			3-4			
2	DEN	2.9%	0.0%	-2.2%	-0.6%	2.1%
			4-3			
3	POL	2.0%	0.0%	-1.7%	-0.3%	1.5%
			2-4			
4	ITA	0.3%	-1.2%	-0.7%	1.6%	1.2%
			4-1			
5	FRA	4.3%	1.9%	-3.7%	-2.1%	3.6%
			2-3			
6	GER	5.0%	1.3%	-2.9%	-3.0%	3.8%
			3-4			

LM4-



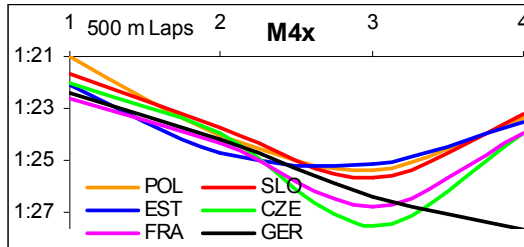
			Strategy	Var.	Tactics	
1	FRA	3.9%	-1.5%	-2.3%	0.1%	2.7%
			1-2			
2	IRL	1.4%	-0.1%	-1.8%	0.5%	1.3%
			3-1			
3	ITA	0.5%	0.2%	-2.9%	2.4%	2.2%
			4-3			
4	AUS	-0.2%	0.8%	-0.8%	0.2%	0.7%
			3-1			
5	GER	1.7%	1.7%	-3.0%	-0.2%	2.2%
			4-3			
6	POL	4.2%	1.0%	-2.0%	-2.9%	3.3%
			1-4			

W4x



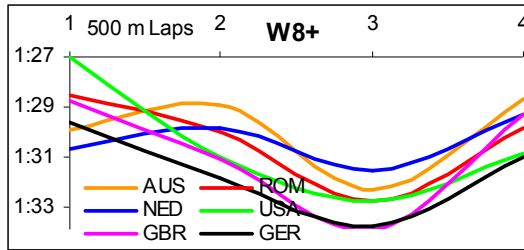
			Strategy	Var.	Tactics
1	GBR	2.3%	-1.9%	-1.4%	1.1%
			1-2		2.0%
2	GER	1.6%	-0.4%	-1.5%	0.4%
			2-4		1.3%
3	RUS	2.8%	-2.5%	-1.9%	1.9%
			4-2		2.7%
4	UKR	2.8%	-1.0%	-2.9%	1.3%
			4-1		2.5%
5	USA	5.0%	-0.2%	-2.6%	-1.8%
			3-4		3.4%
6	FRA	6.9%	-0.9%	-4.4%	-0.9%
			1-3		4.8%

M4x



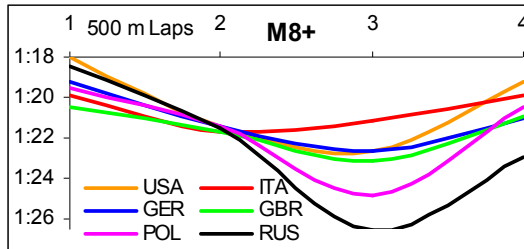
			Strategy	Var.	Tactics
1	POL	3.0%	-0.7%	-2.3%	0.1%
			1-2		2.2%
2	SLO	2.3%	-0.2%	-2.4%	0.4%
			2-3		2.0%
3	EST	2.1%	-1.0%	-1.5%	0.4%
			3-2		1.6%
4	CZE	2.8%	0.5%	-3.6%	0.5%
			2-3		2.7%
5	FRA	2.1%	0.1%	-2.7%	0.6%
			4-1		2.0%
6	GER	3.3%	1.2%	-1.4%	-2.8%
			3-4		2.7%

W8+



			Strategy	Var.	Tactics
1	AUS	0.0%	1.2%	-2.5%	1.4%
			4-1		1.8%
2	ROM	2.0%	0.3%	-2.7%	0.5%
			1-4		1.9%
3	NED	-0.4%	0.6%	-1.3%	1.2%
			3-1		1.1%
4	USA	3.9%	-0.6%	-2.5%	-0.5%
			1-4		2.7%
5	GBR	2.2%	-0.3%	-3.4%	1.6%
			4-3		2.5%
6	GER	2.2%	-0.3%	-2.4%	0.6%
			3-4		1.9%

M8+



			Strategy	Var.	Tactics
1	USA	3.0%	-1.3%	-2.8%	1.4%
			1-3		2.6%
2	ITA	0.9%	-1.2%	-0.6%	0.9%
			3-1		1.1%
3	GER	2.3%	-0.4%	-1.9%	0.0%
			1-4		1.7%
4	GBR	1.3%	-0.2%	-1.9%	0.8%
			3-1		1.4%
5	POL	2.5%	0.2%	-3.8%	1.3%
			4-1		2.8%
6	RUS	4.9%	1.0%	-4.8%	-0.7%
			1-4		4.0%