



WEIL TENNIS VERBINDET

www.wtv.de

HEAD



HEAD

Theorie

Trainingslehre

B-Trainer-Ausbildung





Sportliche Leistungsfähigkeit

- 1. <u>Aufgabe / Diskussion:</u> Welche Faktoren beeinflussen und determinieren eine sportliche Leistungsfähigkeit??
- 2. Welche Faktoren beeinflussen und determinieren die Leistungsfähigkeit im Tennis?





Kennzeichen von Training







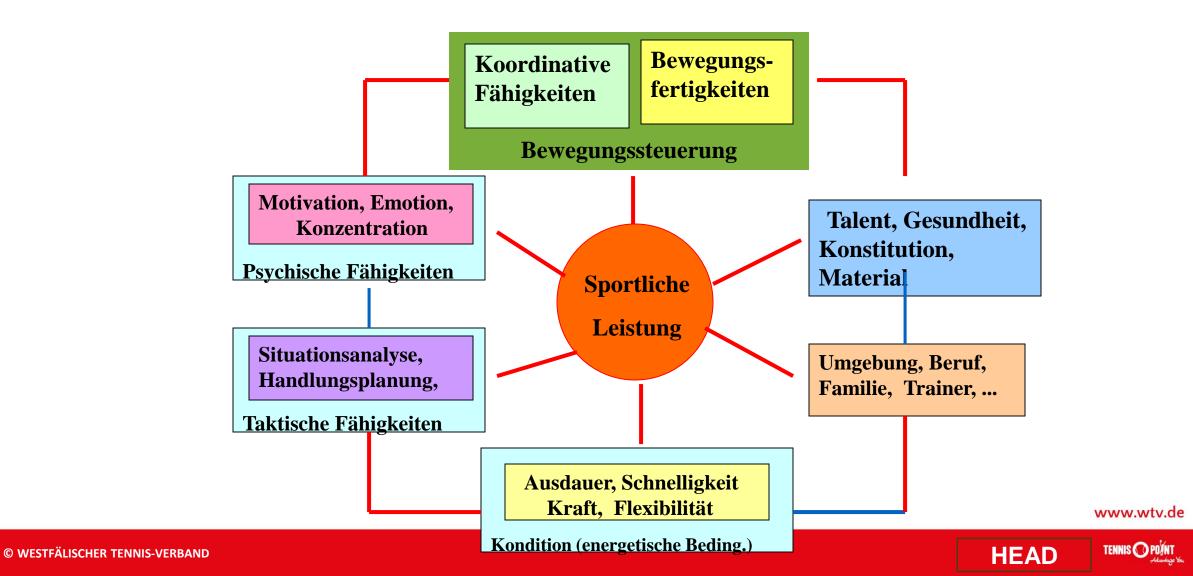
Begriffe und Definitionen

Trainingsbegriff:

1. Sportliches Training ist ein komplexer Handlungsprozess, der planmäßig auf der Grundlage genauer Zielvorstellungen und bei Berücksichtigung gesicherter Wirkungszusammenhänge auf eine Steigerung der sportlichen Leistungsfähigkeit hinwirkt.

1. Determinanten der sportlichen Leistung (nach Grosser 1991)







Determinanten (Bereiche) der Tennisleistung

Weitere Fähigkeiten

Allgemeine und spezielle konditionelle Fähigkeiten

Allgem. + spezielle koordinative Fähigkeiten

Allgemeine + spezielle Fertigkeiten

(Techniken)



Orient./ Gleichgew./Reakt./ Diff./ Rhythm.f.

Distanzregulation Timing Ballkontrolle

Ausdauer Kraft Schnelligkeit Beweglichkeit Rumpfstabilisation Schlagschnelligkeit Erholungsfähigk.

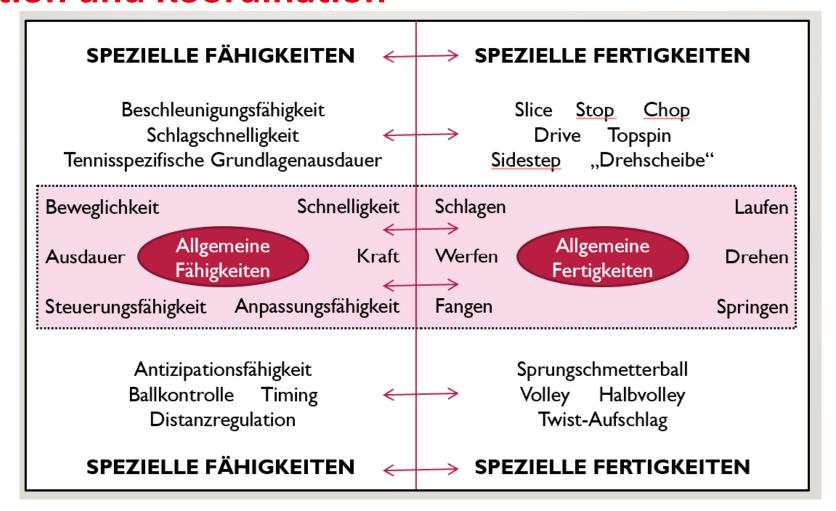
Taktische- / Psychische- / Soziale Fähigkeiten

Situationsanpassung Konzentrationsfähigkeit Kommunikationsfähigkeit





Allgemeine und tennisspezifische Determinanten im Tennis in Kondition und Koordination







Trainingsprinzipen

- 1. Kein Organismus kann eine maximale Leistung über eine beliebig lange Zeit bringen
- 2. Arbeits- und Ruhephasen müssen sich abwechseln
- 3. Diese Phasen müssen gezielt geplant werden
- 4. Grundlage für die Planung sind die Trainingsprinzipien, sie ermöglichen
- 5. Erreichen der Höchstform in bestimmten Zeitraum
- 6. Stabilisierung der Form
- 7. Vorbeugung gegen Verschleißerscheinungen



Welche Prinzipien des Trainings kennen Sie?

Was sagen diese aus?





Trainingsprinzipien



Prinzipien zur **Auslösung** von Anpassungen

Prinzip des trainingswirksamen Reizes

Prinzip der progressiven Belastungssteigerung

Prinzip der variierenden Belastung

Prinzipien zur **Sicherung** von Anpassungen

Prinzip der optimalen Relation zwischen Belastung und Erholung

Prinzip der Dauerhaftigkeit und Kontinuität

Prinzip der Periodisierung und Zyklisierung

Prinzipien zur spezifischen Steuerung von Anpassungen Prinzip der Individualität und Altersgemäßheit

Prinzip der regulierenden Wechselwirkung

Prinzip der zielgerichteten Belastung







Prinzip des trainingswirksamen Reizes

- 1. Reizschwelle muss überschritten werden
- 2. Setzt sich aus der Kombination von Belastungsnormativen zusammen

Belastungsnormative:

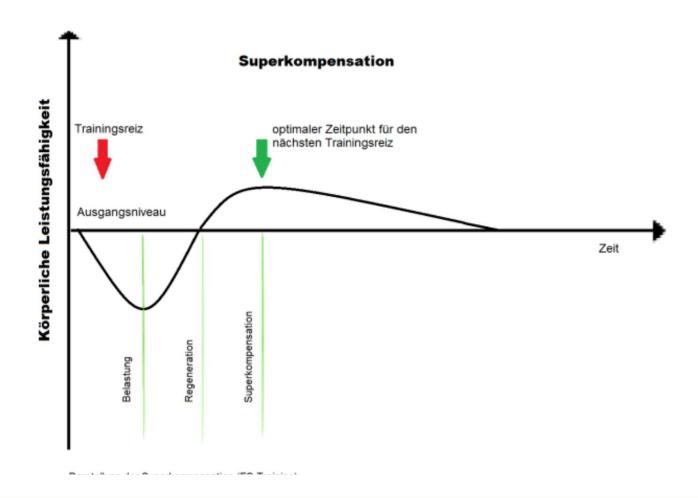
- 1. Trainingshäufigkeit
- 2. Reizumfang
- 3. Reizhäufigkeit
- 4.Reizdichte
- 5. Reizintensität
- 6. Reizdauer

www.wtv.de

HEAD



Prinzip der Superkompensation



www.wtv.de

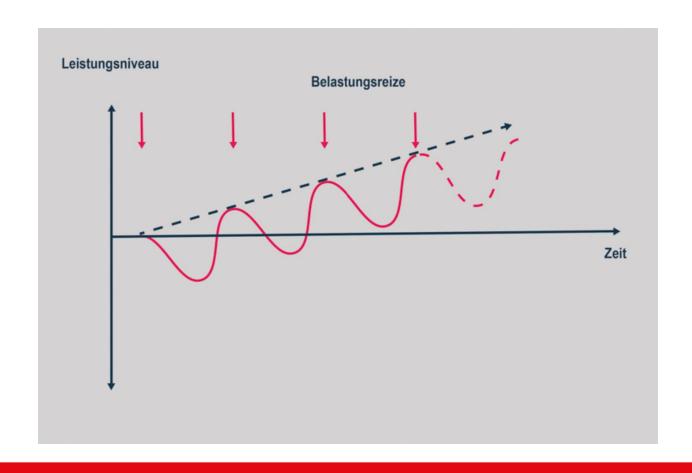


HEAD





Optimale Dosierung Superkompensation



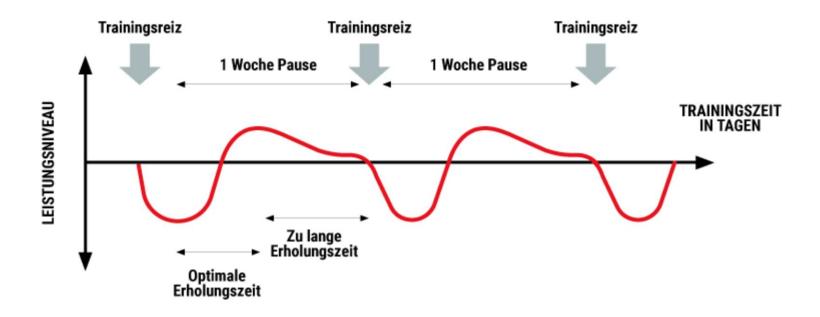




Dosierung Superkompensation zu lange Pausen

LEISTUNGSSTAGNATION

(Durch zu seltene Trainingsreize)

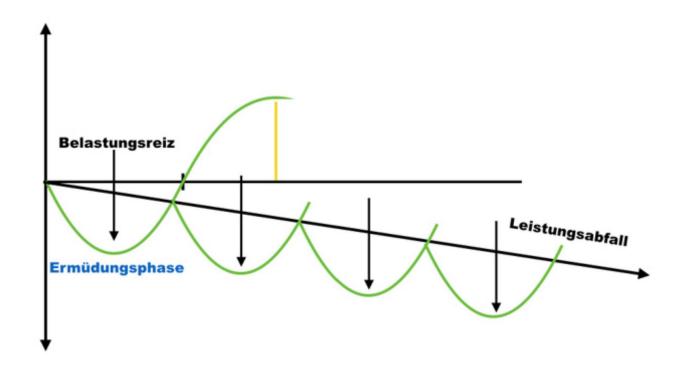








Dosierung Superkompensation zu kurze Pausen



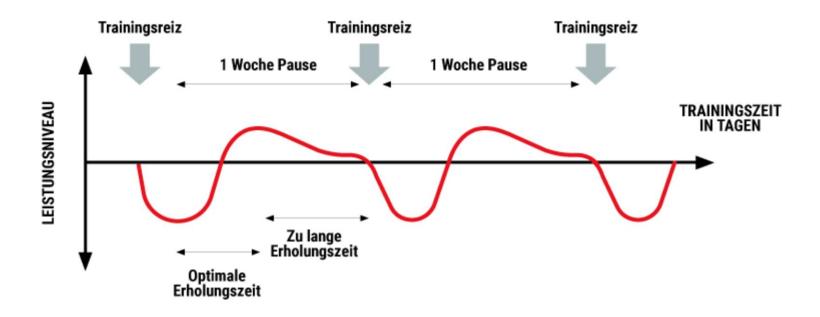




Dosierung Superkompensation zu lange Pausen

LEISTUNGSSTAGNATION

(Durch zu seltene Trainingsreize)

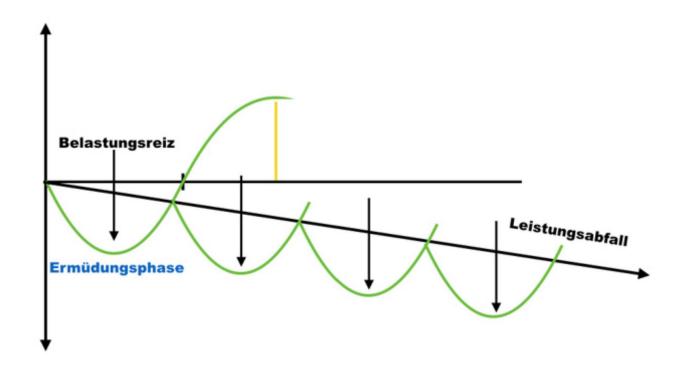








Dosierung Superkompensation zu kurze Pausen





Auslösungsprinzipien





- 1. Voraussetzung: gründliche Analyse des Leistungsvermögens
- 2. Schwachstellen berücksichtigen
- 3. Vor allem im Kinder- und Jugendtraining
- 4. Reize dürfen nicht gleich bleiben, sondern müssen sich der Leistungsfähigkeit des Spielers anpassen

Auslösungsprinzipien





Prinzip der variierenden Belastungssteigerung

- 1. Reize dürfen nicht gleich bleiben, sondern müssen sich der Leistungsfähigkeit des Spielers anpassen
- 2. Reize sollten sich steigern
- 3. Belastung sollte variabel sein
 - 1. Motivation
 - 2. Konzentrationssteigerung
 - 3. verschiedene Muskelanteile trainieren.



Prinzip der optimalen Relation von Belastung und Erholung

- 1. Belastung und Erholung bilden eine Einheit
- 2. äußere Belastung (Training) bewirkt innere Belastung (Reaktion des Organismus)
- 3. Trainingsreize lösen zuerst biochemische, danach strukturelle Adaptation hervor



Empfohlene durchschnittlich notwendig Regenerationszeiten nach Kraftbelastungen (Erfahrungwerte bei 80-90% Regeneration)

Leistungsstand	Dauer
Beginner	48-72 Std
Fortgeschrittener	24-48 Std
Leistungs-/Hochleistungssportler	12-24 Std

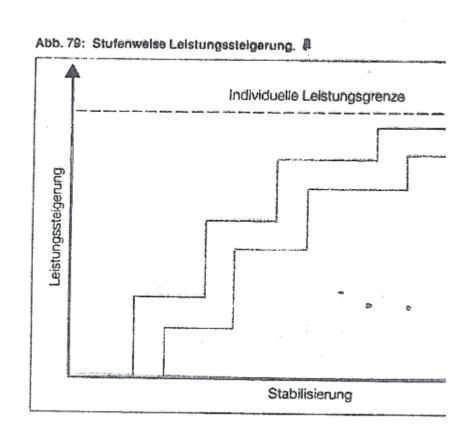
Diese Empfehlung der Trainingslehre als Anhalt für die Regeneration zum Erreichen des Effekts der Superkompensation bzw. des funktionalen Overreaching ist differenziert und vorsichtig zu bewerten.







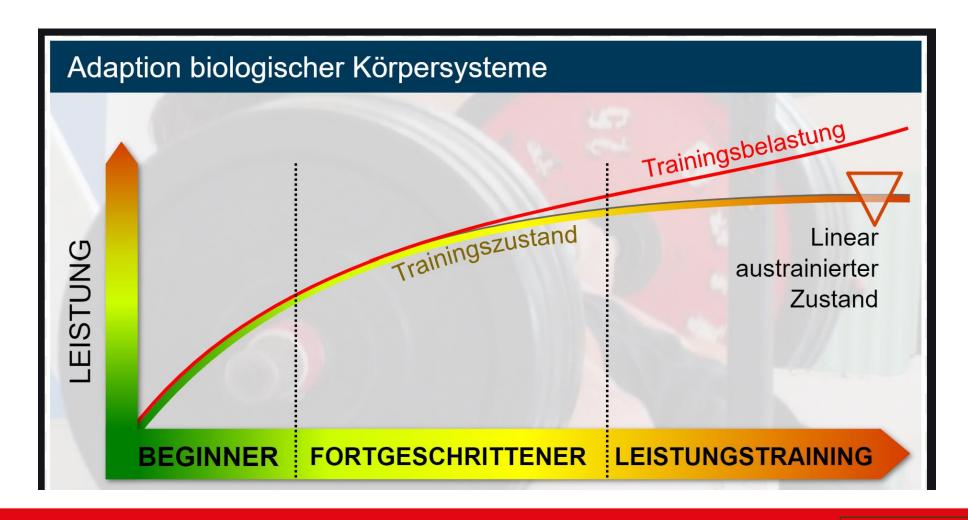
Stufenweise Leistungssteigerung







Anpassung des Körpers







Anpassungsgeschwindigkeit biologischer Teilsysteme

GESCHWINDIGKEIT



Die Reihenfolge Schnelligkeit und der Anpassung ist abhängig von der Nährstoffdamit und dem Grad versorgung Durchblutung. Als Konsequenz daraus muss eine Orientierung hinsichtlich Progressivität, Regeneration und Kontinuität am "schwächsten" Glied erfolgen.

www.wtv.de



HEAD

© WESTFÄLISCHER TENNIS-VERBAND



Prinzip der Dauerhaftigkeit und Kontinuität

- 1. Solange bis keine Störung des biologischen Gleichgewichts mehr auftritt
- 2. Schnell erworbene Fertigkeiten sind instabil
- 3. Alle Faktoren regelmäßig 2-3 mal pro Woche trainieren



Prinzip der Zyklisierung und Periodisierung



- Vorbereitungsperiode (Leistungsaufbau)
 - Allgemein
 - Speziell
- 2. Wettkampfperiode 1 und 2 (Erreichen des Turnierrhythmus und der Form)
- 3. Übergangsperiode (Leistungsverlust)







Vorbereitungsperiode

1. 1. Teil:

- 1. Allgemeine Kondition
- 2. Schwächen, neue Techniken
- 3. Kein Wettkampf
- 4. Umfang höher als Intensität

2. 2. Teil:

- 1. Spezielle Kondition
- 2. Stärken
- 3. Taktiktraining, Matchtraining (leichte Gegner)
- 4. Aufbauturniere
- 5. Intensität höher als Umfang

www.wtv.de

HEAD



2. Wettkampfperiode 1 und 2

1. WK 1

- 1. Feinabstimmung von Technik, Taktik, Kondition
- 2. Gewöhnung an Turnierleben
- 3. Intensität hoch

2. WK 2

- 1. Erreichen der Höchstform, Formerhaltung
- 2. Turniere
- 3. Reduzierter Trainingsumfang
- 4. Hohe Intensität





3. Übergangsperiode

- 1. Vollständige physische und psychische Regeneration
- 2. Orts- und Klimawechsel (Urlaub!)
- 3. Medizinische Therapie
- 4. Leistungsniveau nicht zu tief sinken lassen
- 5. Leichte Läufe, andere Sportarten
- 6. Umfang und Intensität niedrig





Zyklisierungsprinzipien

- Die Schwerpunkte der Inhalte der Perioden richten sich nach der Spielstärke und dem Alter. Je jünger die Jugendlichen, desto mehr liegt der Schwerpunkt auf systematischen Training
- 1. Zyklen
- 2. Makrozyklus (3-6 Wochen)
- 3. Mikrozyklus (3-8 Tage)
- 4. Trainingseinheit

Zyklisierungsprinzipien



1. Makrozyklus

- 1. Mittlere Wellen
- 2. Steuerung von Intensität und Umfang



2. Mikrozyklus (Wochenplan)

- 1. Wichtigster Teil der Trainingssteuerung
- 2. Harmonie von Belastung und Erholung
- 3. Berücksichtigen der Periode, langfristigen Ziele, Umwelt- u. Rahmenbedingungen
- 4. Festlegen der Schwerpunkte
- 5. Intensive Belastungen am Anfang der Woche (Schnelligkeit, Koordination)
- 6. Alle Faktoren möglichst 2-3 mal





3. Trainingseinheit

Trainingseinheit

1. Belastung und Erholungsphasen beachten

2. Reihenfolge:

Anfang: Koordination, Schnelligkeit, Technik, Taktik

Ende: Kraft, Ausdauer







Spezifische und individuelle Steuerung

- 1. Prinzip der Individualität
 - 1. Positive Seiten fördern (Stärken)
 - 2. Spielraum geben
- 2. Prinzip der regulierenden Wechselwirkung
 - 1. Stärken können Schwächen z.T. kompensieren

Spezifische und individuelle Steuerung





- 1. Höchstleitung im optimalen Alter
- 2. Zu frühe Optimierung= frühes "Drop-out"?
- 3. Gliederung:
- 4. Grundausbildung
- 5. Grundlagentraining
- 6. Aufbautraining
- 7. Leistungs- / Hochleistungstraining





IV. Ausgewählte Trainingspläne aus der Praxis

- 1. Ziele
- 2. Übersicht
- 3. Turnierplanung
- 4. Makro und Mikrozyklen (Wochenplanung)
- 5. Kontrollmöglichkeiten







Ziele und Trainingsschwerpunkte

Als Beispiel: Katharina Ziele 2020









Grundlinie

- •Startschritt in Schlagrichtung mit treffpunktnahem Bein
- •Schlagschritt VIEL größer (besseres Gleichgewicht und tieferer Körperschwerpunkt)

Vorhand

- Ausholbewegung früher
- •Treffpunkt weiter vor dem Körper

Rückhand

- Ausholbewegung zuerst nach oben (keine "Welle")
- Möglichst auf dem rechten Bein spielen (geschlossene Stellung)

Netzspiel

- Schläger in Ready Position höher und Ellenbogen weiter vom Körper weg
- •Volleys, wenn möglich schnell wegspielen (nicht hochspielen)

Vorhandvolley

Handgelenk fest im Treffpunkt

Rückhandvolley

Schmetterball

Aufschlag

- •Ballwurf VIEL weiter nach vorne
- Beinstellung groß (Gewichtsverlagerung)
- •Mehr Präzision des 1. Und 2. Aufschlages

Beinarbeit

- •Startschritt in Schlagrichtung mit treffpunktnahem Bein
- •Nach vorne und hinten der Länge des Balles angleichen
- •Schlagschritt VIEL größer (besseres Gleichgewicht und tieferer Körperschwerpunkt)

Taktik

- •Viel mehr Drall in Grundschlägen
- •Mehr Wechsel mit unterschiedlichen Flughöhen und Drall
- •Offensive Vorhand, öfter mal an Netz folgen

Kondition

- •Kraftzunahme in Armen, Beine, Oberkörper
- Explosiv- Kraftzunahme in Armen, Beinen (viele Ausfallschritte, Liegestütz, Seilchenspringen)
- •Steigerung der spezifischen Ausdauer

www.wtv.de

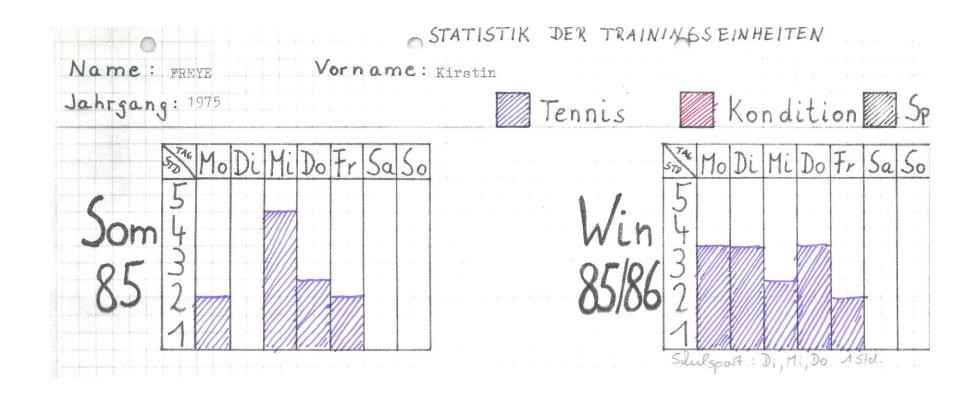


HEAD





Übersicht über Gesamtbelastung im Training





Datum		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28			
Tag		Мо	Di	Mi	Do	Fr	Sa	So	Мо	Di	Mi	Do	Fr	Sa	So	Мо	Di	Mi	Do	Fr	Sa	So	Мо	Di	Mi	Do	Fr	Sa	So			
	WTA								Aust	raliar	1 Оре	n																Lyon				
Februar	WTA																															
	60-100																															
	25								Fran	kreic	h					Alter	nkircl	nen					Mos	kau,	Poitie	ers (F	rau)					
	25								Süda	frika						Süda	frika						Boca	Rate	on							
	Training/Pause																									Zerr	ung					
	Ute																															
Datum		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31
Tag		Мо	Di	Mi	Do	Fr	Sa	So	Мо	Di	Mi	Do	Fr	Sa	So	Мо	Di	Mi	Do	Fr	Sa	So	Мо	Di	Mi	Do	Fr	Sa	So	Мо	Di	Mi
	WTA	Doha	a																				Miar	mi								
März	WTA	Lyon	1						Guad	delaja	ara					Mon	terre	ey .														
	60-100																															
	25	Man	acor						Kaza	n (Rl	JS)												Buer	nos A	ires C	O				Villa	Mari	ia , AF
	25	New	Port	Beac	ch, CA	۹,			Pun	e (Ind	(k																Dubai, HO)			
	Training/Pause																															
	Ute																												BM 2	2		





Was will ich diese Saison erreiche	en ?							
Was will ich diesen Monat erreich	nen ?							
Was will ich diese Woche errreich	nen ?							
Was habe ich dafür getan ?	Montag	Dienstan	Mittwoch	Donnerst	Freitag	Samstag	Sonntag	7
Daturn:		\ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \			Heliag	Jamstag	Sound	1
	55.40	53.10	24.10	25.10	26.10	27.10	.78.10.	
Tennis								
Vorhand	30 mm.	40 mm.	10 Uni.	60 mm.	6 the	10 min		13
Rückhand	The second secon		40 mi.	70 mm.		10 mins.		1
Aufschläge			70 mmi	30 min.	30 min	10 www		10
Returns	15 mm	30 mm.	Zo mai.		/	/		6
Volleys	40 mm.	35 MM	50 min		10 mui.	A62 1440000		18
Smash			wenin-			no mu		1.21
Halbvolleys								
hythmustraining		Gum.	Zamus		20 mini.	30 mm.	· • • • • • • • • • • • • • • • • • • •	13
Spielzüge / Taktik		20 mm	au mai.	60 cmchi.				100
Matchtraining Einzel						60 mm.		6
Matchtraining Doppel								
	1	30 min						
Beinarbeit				40 mmi -				13.
Koordination		The second secon			30 mm.			.le
Schnelligkeit			70		SO MAM.			3
Reaktion			30 mm.			• • • • • • • • • • • • • • • • • • • •		.00
Ausdauer	Control of the contro		V.O. 000,001.					1
, addition in the second of th								1
Kondition								
Laufen : Schnelligkeit		Zomm.						2
Laufen : Ausdauer	30 mm.				45 mm.		60 mm	13
Seilspringen			30 mm					3
Beweglichkeit								
Funktionsgymnastik	Duni.	aum.			30 mm.		30 mm.	N





Makrozyklus Vereinsebene

TRAININGSPLANUNG TVE SOMMER

Saison vom 01.05.- 30.09.1992

A: Michael Tröger ...

B: Johannes Böckeler, Sarah Deimel ...

C: Claudia Sottmann, Christoph Böckeler

Turnierspieler

Turnierspieler

D: "Fortgeschrittene"
E: "Anfänger"; "Kleine"

<u>B</u>:

01.06.

<u>Montag</u> <u>Dienstag</u>

04.05. 05.05.

Schnelligkeit Koordination / mit links

Länge Volleyduelle

Vh aus Rh-ecke Doppeltaktik "Lob über Netzma

02.06.

11.05.

Halbvolleys
Vh-Rh kurzcross
kurzcross-longline
tiefe Volleys
Angreifen
Smash

18.05.

Reaktion Schnelligkeit
V-Sm Stopps (erlaufen)
Ball früh nehmen Lobbs (erlaufen)

25.05. 26.05. Einf. Rh-schmetterball Vh - Killer Sm im Rückwärtslauf, -sprung Aufschlag Angriffsball Vh longline-V-V-Sm Return



Mikrozyklus Übersicht Profi





Katha 17.01. - 23.01.22

	Montag	Dienstag	Mittwoch	Donnerstag	Freitag	Samstag	Sonntag
08.00 - 09.00							
09.00 - 10.00	Konditraining selbständig	mit Judith in Kamen	Kondi mit Mone	Kondi mit Mone	Kondi mit Mone		
10.00 - 11.00	Konditraining selbständig	mit Judith in Kamen	mit Judith in Kamen	mit Judith in Kamen	Katha busy		Konditraining selbständig
11.00 - 12.00			mit Judith in Kamen	mit Judith in Kamen	Katha busy		Konditraining selbständig
12.00 - 13.00	Katha busy	Katha Uni	mit Judith in Kamen	Katha Uni	Katha busy	Ganztägig Pause	
13.00 - 14.00	Katha busy	Katha Uni		Katha Uni			
14.00 - 15.00	Katha busy	mit Stoffel	Matchtraining	Matchtraining	Matchtraining		mit Mone / Ju in Kamen
15.00 - 16.00		mit Stoffel	Matchtraining	Matchtraining	Matchtraining		mit Mone / Ju in Kamen
16.00 - 17.00	Matchtraining	mit Stoffel	Matchtraining	Matchtraining	Matchtraining		mit Mone / Ju in Kamen
17.00 - 18.00	Matchtraining						
18.00 - 19.00							



Mikrozyklus Profi detailliert

Trainingsplanung

CHRIS

Woche: 35.KW 24.08.-01.09.1991 Periode: Vorbereitungsperiode 2

Umfang: 30 Stunden

	vormittags	nachrnittags	spätnachm./abends
Samstag: 3.5 Std.		14.00-16.00 hart/Ma Vh x ; Rh x	rkus 200 Aufschläge 2. Twist
0.07 0.000		Sm-V	FG
		Aufschlag-Angriff	Seilchen Intervalle 3x5
Sonntag:	2 Std.	1 Std.	1 Std.
4 Std.	Koordination	2. Aufschläge 200	FG
The same	Halbvolleys lang spielen	Returns	Atementspannung
	Volleys (Beinarb)aufrücken		Visualisieren
	Ball früh nehmen		
Montag: 4.5 Std.	2.5 Std. Vh II -Drall, tief bleiben	<u>13.15 Massage</u> 1 Std	1 Std FG 12 rented
	Rh Slice x-kx-ll	1./2. Aufschläge	Sprints mit Richtungsw.
	Länge	Returns / Länge	
	tiefe Volleys		
	Smashes aus Sprung		
Dienstag:	2.5 Std.	1.5 Std.	1 Std.
5 Std	Vh- Killer	Match 2 Sätze	FG
	Rh Stopp + erlaufen Passierball Vh/Rh II	"Pausengestaltung"	Slalomläufe
	Vh-Angriff		
	2.Aufschlag -Angriff		
	V		
Mittwoch:	2.5 Std	13.00 Massage	1 Std
5.5. Std	Halbvolleys Beweglichkeit	2 Std.	FG
	Rh Slice/Stopp-Angriff	200 Aufschläge	Atementspannung
	Return-Angriff	Match ne notes	körperl.Entspannungstr.
	Sm-V	"viele Angriffe"	
	Ball früh nehmen (Topspins	piel)	
Donnerstag	: 2 Std.	13.00 Massage	1 Std.
4,5 Std	Vh Topspin x	1.5 Std.	FG
	V aufrücken - Sm	Match 2 Sätze	Seilchen Intervalle 3x5 10"
	Passierbälle/ Lobbs Rh II		
	Aufschläge 1./2Return		
	Aufschlag-Angriff		

© WESTFÄLISCHER TENNIS-VERBAND

Ute Strakerjahn

Anreise Arzachena

1,5 Std.

Rhythmustraining

Freitag: 1.5 Std.

Samstag: 1.5 Std.



	Montag	Dienstag	Mittwoch	Donnerstag	Freitag	Samstag	Sonntag
Morgens		15 Minuten Seilcher vorm Frühstück	n 15 Minuten Seilchen vorm Frühstück	15 Minuten Seilchen vorm Frühstück	15 Minuten Sei Frühstück	lchen vorm	
Vormittag		10:00-12:30 Koordination/	10:00-12:30	10:00-12:30	10:00-12:30	120 Min	60-120 Min
		Schnelligkeit	Koordination/	Schnelligkeit	_		
		Tennis	Tennis	Tennis mit Berrer	Tennis mit Berrer	Matchtraining ? Stuttgart	Matchtraining oder Rhythmustraining?
							Heilbronn
Nachmittag		14:00-15:30 Matchtraining 100 Aufschläge 16:30-18:00	14:00-16:00 Krafttraining Dehnen 20	14:00-16:00 Matchtraining mit Berrer	14:00-16:00 Matchtraining mit Berrer	Laufen schnell 30 min Dehnen	1-2 x 60 min
Abend		Krafttraining Dehnen 20	Fahrt nach Stuttgart	Krafttraining Dehnen 20 Physiotherapie beim Turnier?	Krafttraining Dehnen 20 Physiotherapie	beim Turnier?	
Ges.Zeit		0 3	300	260 300) 30	00 180	0 120
	24.3	3 Stunden					

Woche Total 24,33 Stunden

Schwerpunkte: Tennis - Matchrhythmus

Kondition: Kraftaufbau, Sprints mit

Einbeinige Kniebeugen je 3x12 je

Bein

Medizinballwürfe je 3x10 Vh / Rh /

A / Rw

Richtungswechsel Tennis: Stärken und

Aufschläge Liegestütze auf Med.ball 3x15

www.wtv.de

TENNIS O POINT







		Montag	Dienstag	Mittwoch	Donnerstag	Freitag	Samstag	Sonntag	Montag
Mor	gens						Heiligabend	Weihnachten	Weihnachten
Vorn	nittag								
• 0111	Пистав							Pause	
								rause	Laufen 50
		_			Laufen 40 Min.	Laufen 40 Min.	Laufen 50 Min.		Min.
		g g	irgendeine Sportart	irgendeine Sportart	Kräftigung 20 Min	Kräftigung 20 Mi	Kräftigung 30 n Min		Kräftigung 30 Min
		xxx ?;	- 16.1	- 16.1					
		Spazieren ?	Radfahren, Klettern etc	Radfahren, Klettern etc	Bauch, Rücken	Bauch, Rücken	Bauch, Rücken		Bauch, Rücken
					Liegestütze	Liegestütze	Liegestütze		Liegestütze
					Ausfallschritte	Ausfallschritte	Ausfallschritte		Ausfallschritte
					Austalischnitte	Austalischritte	Ausidiisciiiitte		Dehnen 10
Nach	nmittag	C - l i	Calculation	Calaccinana	Dehnen 10 Min	Dehnen 10 Min	Dehnen 10 Min		Min
		en, Sauna	Schwimmen, Sauna	Schwimmen, Sauna					
		Massage		Massage					
Aber	nd								
Ges.	Zeit				7	0 7	0 9	0	0 90

Woche Total 5,33Stunden

Schwerpunkte:

6 mal Woche)

Konditionsblock



HEAD



Kalenderwoche:	
----------------	--





Was will ich diesen Monat erreichen?

 Grundschläge: 			
2. Angriff:			
3. Spieleröffnung:			
4. Taktik:			
5. Athletik:			
6. Mental:			
Was will ich diese W	oche erreichen?		
Grundschläge:			
Angriff:			
Spieleröffnung:			
Taktik:			
Athletik:			
Mental:			
Regenerativ:			
 5. Athletik: 6. Mental: Was will ich diese W Grundschläge: Angriff: Spieleröffnung: Taktik: Athletik: Mental: 			



Was habe ich dafür getan?



	Grundschläge	Angriff	Spieleröff	Taktik	Athletik	Mental	Regen.	Total
Montag								
Dienstag								
Mittwoch								
Donnerstag								
Freitag								
Samstag								
Sonntag								
Total								

www.wtv.de

HEAD

