

TRAININGSPLAN

16 km laufen für Fortgeschrittene

Trainiere in 12 Wochen zu deinen schnellsten 16 km!

Möchtest du deinen Rekord auf den 16 km verbessern?

Mit diesem Trainingsplan kannst du dein Ziel mit mindestens zwei Trainingseinheiten pro Woche erreichen!

Weitere Erklärungen zum Trainingsplan, den Trainingsarten und den Zonen (Z1 bis Z5) findest du in der Erklärung auf den Seiten 2 und 3.

Erklärung der Symbole

	 inkl →					 inkl →					 inkl →				
TRAINING	1				2					3					

	 inkl →					 inkl →					 inkl →				
Woche 1	30 Min Z1	2 Min Z3			1 Min	6		50 Min	20 Min Z1 > 20 Min Z2 > 10 Min Z1	-	-	40 Min Z1	30 Sek Z5	1 Min	10
Woche 2	35 Min Z1	3 Min Z3			1 Min	5		55 Min	40 Min Z1 > 10 Min Z2 > 5 Min	-	-	40 Min Z1	45 Sek Z5	1 Min	5
Woche 3	40 Min Z1	4 Min Z3			1 Min	4		60 Min	20 Min Z1 > 20 Min Z2 > 20 Min Z1	-	-	45 Min Z1	20 Sek Z5	1 Min	10
Woche 4	35 Min Z1	1 Min Z3			1 Min	10		50 Min	40 Min Z1 > 10 Min Z2	-	-	40 Min Z1	40 Sek Z5	1 Min	5
Woche 5	40 Min Z1	3>2>1 Min Z3			1 Min	3		65 Min Z1	10 Min Z2	2 Min	3	45 Min Z1	15 Sek Z5	1 Min	10
Woche 6	40 Min Z1	1>2 Min Z3			1 Min	5		70 Min Z1	15 Min Z2	3 Min	2	45 Min Z1	30 Sek Z5	1 Min	8
Woche 7	45 Min Z1	3 Min Z3			1 Min	6		75 Min Z1	20 Min Z2	4 Min	2	50 Min Z1	45 Sek Z5	1 Min	10
Woche 8	40 Min Z1	2 Min Z3			1 Min	8		50 Min	40 Min Z1 > 10 Min Z2	-	-	40 Min Z1	15 Sek Z5	1 Min	5
Woche 9	40 Min Z1	1>2>3>2>1 Min Z3			1 Min	2		75 Min	40 Min Z1 > 20 Min Z2 > 15 Min Z1	-	-	45 Min Z1	20 Sek Z5	1 Min	10
Woche 10	45 Min Z1	3 Min Z3			1 Min	5		80 Min	70 Min Z1 > 10 Min Z2	-	-	50 Min Z1	30 Sek Z5	1 Min	8
Woche 11	40 Min Z1	1 Min Z3			1 Min	10		70 Min	50 Min Z1 > 10 Min Z2 > 10 Min Z1	-	-	50 Min Z1	15 Sek Z5	1 Min	8
Woche 12	40 Min Z1	2 Min Z3			1 Min	4		45 Min Z1	20 Sek Z5	1 Min	4	16 km Lauf			

Bereit für den nächsten Plan? www.21run.com/blog/trainingsplaene



Erläuterung zum Laufplan

Jedes Training beginnt mit einer kurzen Aufwärmphase von etwa 5-10 Minuten. Wenn der Trainingsplan also 40 Minuten Laufen vorsieht, sind darin auch 5-10 Minuten Warmlaufen und Muskellockerung enthalten. Am besten ist es, nach dem Training auch noch 5 Minuten auszulaufen und gegebenenfalls einige Dehnübungen zu machen. Das senkt deine Herzfrequenz und fördert deine Beweglichkeit.

Training 1: Intervall

Das Intervalltraining ist der ideale Weg, um die Grundgeschwindigkeit zu erhöhen. Du kannst selbst entscheiden, wann du diese Intervalle während des Laufs einbaust. Bei Blöcken mit mehreren schnellen Minuten ($3 > 2 > 1$ Min. Z3) legst du danach jeweils 1 Minute Pause ein. In diesem Fall also dreimal laufen und dreimal Pause.

Trainingsformen

Intervall

Während des Marathons wird die Müdigkeit langsam zunehmen. Ab Kilometer 30 wird es für jeden Läufer etwas schwieriger, da der Körper dann oft von der Fettverbrennung auf die Verbrennung von Kohlenhydraten umschaltet. Zudem erhöht sich deine Herzfrequenz, da dein Körper auch langsam beginnt, zu übersäuern. Durch Intervalltraining kannst du mit einer etwas höheren Herzfrequenz trainieren. Es gibt verschiedene Formen des Intervalltrainings, einschließlich des Intensivintervalls. Bei dieser Trainingsmethode machst du kurze Beschleunigungen von 10 bis 60 Sekunden in einem etwas höheren Tempo. Durch kurze Intervalle kannst du dich auf die Technik konzentrieren und wirst so zu einem besseren Läufer. Außerdem läufst du geschmeidiger, weil du von deinem Grundtempo aus beschleunigst.

Wechseldauerlauf

Der Ausdauerlauf ist die wichtigste Trainingsform bei der Vorbereitung auf einen Marathon. Man lernt, in einem gemächlichen Tempo zu laufen. Darüber hinaus merkt man durch den langsamen Aufbau, dass es immer leichter wird, längere Strecken zu laufen. Gib deinem Körper Zeit – du solltest pro Woche nur etwa 10 % aufbauen, um Verletzungen vorzubeugen. Im Rahmen dieses Trainingsplans bedeutet der Wechselausdauerlauf, 9 Minuten im Grundtempo (Zone 1) und 1 Minute in einem etwas schnelleren Tempo (Zone 2) zu laufen. Die Aufteilung in Blöcke macht das Training mental weniger anspruchsvoll, und durch die Beschleunigung aus dem Grundtempo heraus läufst du flüssiger. Diesen 10-Minuten-Block wiederholst du so lange, bis du die im Plan aufgeführte Distanz erreicht hast. Lust auf mehr Abwechslung? Dann kannst du dich auch für 5 Minuten ruhig laufen / 1 Minute beschleunigen oder eine andere Variante entscheiden.

Training 2: Langer Ausdauerlauf

Wir kombinieren den langen Dauerlauf mit einigen Blöcken in einem etwas schnelleren Tempo. Oft läuft man den zweiten Teil des Trainings etwas schneller, um auch die schnellen Muskelfasern zu stimulieren. Einige Trainings verfügen über Intervallreihen, bei denen du selbst bestimmen kannst, wann du diese während des Laufs einbaust.

Training 3: optionaler kurzer Lauf

Dies ist ein optionales Training, bei dem du kurze Intervalle durchführst. Den Zeitpunkt der Intervallreihe kannst du selbst bestimmen. Die Beschleunigungen können in einem hohen Tempo erfolgen, sind aber keine maximalen Sprints. Das Ziel kurzer Intervalle ist es, ein technisch besserer Läufer zu werden, indem die Schrittfrequenz und die Schrittlänge erhöht werden.

Tempolauf

Ein Tempolauf ist eine Trainingsform, bei der du etwas längere Blöcke in einem etwas höheren Tempo absolvierst. Wenn man in diesem Tempo läuft, kurbelt der Körper sowohl die Fett- als auch die Kohlenhydratverbrennung an. Tempoläufe sind nicht nur ein guter körperlicher, sondern auch ein geistiger Anreiz. Diese Trainingseinheiten sind relativ anstrengend, da man über einen längeren Zeitraum beschleunigen muss. Man sollte den Tempolauf dennoch in einem anspruchsvollen Tempo machen, das man etwa eine Stunde lang gut durchhalten kann. Den Tempolauf sollte man vorzugsweise in Zone 2 / Zone 3 laufen.

**Bereit für den
nächsten Plan?**

www.21run.com/blog/trainingsplaene



Herzfrequenzzonen

Das Laufen nach Herzfrequenz erfolgt anhand von Herzfrequenzzonen. Nachdem du einen Fitnesstest gemacht hast, kannst du diese Zonen ganz einfach berechnen. Dies geschieht auf der Grundlage der maximalen Herzfrequenz unter Verwendung der in der nachstehenden Tabelle angegebenen Prozentsätze. Wenn du keinen Pulsmesser hast, kannst du die Trainingsintensität anhand deiner Atmung und dem Sprechtest bestimmen. Du musst ein Training in Zone 2 machen, merkst aber, dass dir die Puste ausgeht? Dann läufst du zu schnell und musst langsamer werden.

Zone	Ziel	Atmung / Sprechtest	Prozentsatz der max. Herzfrequenz	Athlet mit max. Herzfrequenz von 180
1	Aufbau der Grundfitness.	Ruhig und kontrolliert. Leicht sprechen können.	< 75%	< 135
2	Verbesserung der aeroben Fitness.	Beschleunigte, aber kontrollierte Atmung. Sätze werden kürzer.	75-82%	135-148
3	Verbesserung des Übergangs von aerob zu anaerob.	Beschleunigte Atmung. Kurze Sätze.	82-88%	148-158
4	Verbesserung des anaeroben Systems.	Hecheln. Das Sprechen beschränkt sich auf wenige Worte.	89-92%	158-166
5	Verbesserung von Geschwindigkeit und Effizienz.	Starkes Hecheln.	> 92%	> 166

Hartslagzone 1

Niedrige Intensität zum Aufbau der Grundlagenausdauer. Die Energie wird aerob (mit Sauerstoff) produziert und resultiert hauptsächlich aus der Fettverbrennung. Laufanfänger können in diesen Zonen die größten Fortschritte machen.

Hartslagzone 2

Mittlere Intensität zum Aufbau der Grundlagenausdauer und Verbesserung der Ausdauerleistung. Trainings in dieser Zone werden auch Tempoläufe genannt. Das Training in dieser Zone hilft dir dabei, Trainingseinheiten in den höheren Zonen besser zu bewältigen.

Hartslagzone 3

Intensives Ausdauertempo knapp unterhalb der anaeroben Schwelle, dem Punkt, an dem man zu übersäuern beginnt. Diese Trainingseinheiten bestehen häufig aus Intervallen mit kurzen Erholungsphasen. Dies sorgt dafür, dass du höhere Geschwindigkeiten länger beibehalten kannst.

Hartslagzone 4

Hochintensives Training oberhalb der anaeroben Schwelle, bei dem dein Körper langsam zu übersäuern beginnt. Die Energieproduktion basiert fast ausschließlich auf der Verbrennung von Kohlenhydraten. Trainiere vor allem in Zone 4, wenn es dein Ziel ist, dein Tempo zu steigern. Diese Herzfrequenzzone ist ideal für kurze Intervalltrainings.

Hartslagzone 5

Training weit oberhalb der anaeroben Schwelle, wobei in erster Linie die maximale Sauerstoffaufnahme und die Laktattoleranz verbessert werden. Mache in dieser Trainingszone vor allem kurze Intervalle, z. B. Intervalle von 10 bis 30 Sekunden. Deine Herzfrequenz wird dann nicht so schnell steigen, aber du läufst definitiv in der intensivsten Zone.

**Bereit für den
nächsten Plan?**

www.21run.com/blog/trainingsplaene

