



Unter Tandem versteht man ein Fahrrad auf welchem zwei Personen gleichzeitig, hintereinander sitzend, fahren können.

Der vordere Fahrer lenkt dabei das Tandem und wird auch Pilot oder Kapitän genannt.

Der hintere Fahrer wird als Stocker oder Heizer bezeichnet.



Mit dem Tandem kann auf der Ebene gegenüber dem üblichen Fahrrad eine viel höhere Geschwindigkeit erreicht werden. Dies liegt daran, dass der Rollwiderstand und die Stirnfläche des Tandems denen eines normalen Fahrrades gleich sind, im Unterschied zum üblichen Fahrrad aber hier zwei Personen in die Pedale treten.

Ein weiterer Vorteil ist, dass das Fahren weniger Anstrengend für die einzelnen Personen ist. Während der Fahrt können sich die beiden Fahrer abwechselnd erholen, während der andere in der Zwischenzeit die Tretarbeit zum Hauptteil übernimmt. Somit können auch unterschiedlich leistungsfähige Fahrer zusammen eine größere Strecke bewältigen.

Um auch sehbehinderten Menschen das Radfahren näher zu bringen, ist ein Tandem ideal geeignet, da sie ohne Probleme als Stocker mitfahren können.

Das Tandem hat einen Spezialrahmen mit einem zweiten Sitzrohr und einem weiteren Tretlager. Aufgrund der höheren Belastung (allein schon durch zwei Fahrer) müssen beim Tandem viele Bauteile besonders stabil ausgelegt sein. Insbesondere betrifft das den Rahmen, die Laufräder sowie die Bremsen.

Wie beim normalen Fahrrad wird auch beim Tandem das Vorderrad gelenkt und der Antrieb erfolgt über das Hinterrad. Um die Tretkraft des Piloten auch auf das Hinterrad zu bringen, wird hier eine Synchronkette verwendet welche über ein zusätzliches Kettenblatt am hinteren Tretlager läuft.

Um einen einfachen Transport mit dem PKW oder der Bahn zu gewährleisten, wurden Tandems gebaut, welche sich mit wenigen Handgriffen in zwei Teile zerlegen lassen, die wiederum leicht zu verstauen sind.

Weitere Arten von Tandems sind:

- [Stufentandem](#) (hier befindet sich der vordere Fahrer in einer Liegeposition, während der hintere Fahrer aufrecht sitzt und auch lenkt)



- [Nebeneinander](#) (hier sitzen beide Fahrer nebeneinander)

[weitere Fahrradtypen](#)

