

# INDIVIDUELLE LÖSUNGEN FÜR ANSPRUCHSVOLLE ANWENDUNGEN

Unsere Mecanum Räder werden nach Kundenwunsch gefertigt. Anhand Ihrer Anforderungen entwickeln wir das passende Rad und verwenden dabei verschiedene Materialien und Durchmesser, um die optimale Lösung zu realisieren.



**Durchmesser**  
Verschiedene Durchmesser und Abmessungen möglich.

**Präzise Lager**  
Aufgrund der komplexen Funktionalität verwenden wir sehr präzise Lager.

**Individuelles Design**  
Kundenspezifische Gestaltung z.B. mit Kundenlogo.

**Tragfähigkeit**  
Verschiedene Tragfähigkeiten möglich, abhängig vom Durchmesser.

**Hochwertiges Polyurethan**  
Wir bieten verschiedene Premium-Polyurethane wie Novatech, Ultratech und Ultratech plus. Weitere Informationen dazu finden Sie in unserem Flyer: [www.tente.com/polyurethan\\_loesungen](http://www.tente.com/polyurethan_loesungen)



**IHR LÖSUNGSEXPERTE**  
Alexander Bunke  
M +49 162 2445508  
[abunke@tente.com](mailto:abunke@tente.com)



BETTER MOBILITY. BETTER LIFE.

# BEWEGUNG IN JEDE RICHTUNG

## TENTE MECANUM RAD

Die Industrie 4.0 ist eine industrielle Revolution, die wir gut kennen. Der Industriemarkt sucht nach intelligenten und effizienten Lösungen zur Reduzierung der Produktionskosten und zur Vermeidung von Ausfallzeiten. Dadurch steigen die technischen Anforderungen an Räder erheblich. Mit unserem Mecanum Rad bieten wir eine Lösung für maximale Flexibilität und Manövrierbarkeit, die den Marktanforderungen bei fahrerlosen Transportsystemen (FTS) und autonomen mobilen Robotern (AMR) entspricht.

Durch die Anordnung der Räder kann sich das Mecanum Rad jederzeit omnidirektional in jede Richtung bewegen. Auf diese Weise erhalten Sie höchste Flexibilität und optimale Manövrierbarkeit. Die Verwendung von Mecanum Rädern ermöglicht eine sehr präzise Ausrichtung, auch auf engstem Raum. Außerdem lassen sich mit Mecanum Rädern auch schwere Lasten einwandfrei bewegen.

### Beratung und Entwicklung

Was sind Ihre Anforderungen? Vor welchen Herausforderungen stehen Sie?  
Wir können Ihnen helfen, das passende Rad zu entwickeln.

#### 1. Analyse

Wir führen eine Analyse Ihrer Prozesse und Anwendungen direkt bei Ihnen vor Ort durch.

#### 2. Konzeptionsphase

Wir entwickeln die konzeptionelle Idee einer Mobilitätslösung, die genau auf Ihre Bedürfnisse zugeschnitten ist.

#### 3. Präsentation

Wir stellen Ihnen das Konzept vor und besprechen die nächsten Schritte im Detail. Anschließend erhalten Sie von uns einen Prototypen.



#### 4. Testphase

Sie können den Prototyp anhand Ihrer Anwendung ausgiebig testen.

#### 5. Umsetzung

Wir setzen das geplante Projekt in enger Zusammenarbeit mit Ihnen um. Dabei nutzen wir unser langjähriges Know-how im Bereich der Entwicklung.



#### Unser Service

Bei längerem Gebrauch kann es zur Abnutzung oder zu Beschädigungen des Rades kommen. Unser Service übernimmt die Reparatur des Rades, damit Sie dieses schnellstmöglich wieder einsetzen können.