











# Auswahl-Kriterien Räder und Rollen

## Auswahlfragen (Beispiele):

Gewünschter Raddurchmesser	Abhängig von den Betriebsverhältnissen (z.B. Stufen) 
Erforderliche Tragfähigkeit	Eigengewicht Gerät plus Max-Zuladung geteilt durch 3 ergibt die benötigte Tragkraft je Rad für ein 4-rädriges Gerät. 
Bereifung/Bandage	Bestimmend für Tragfähigkeit und Rollwiderstand. Gummi, PE, PP, PA, Stahl/Guss? Shore-Härte? 
Korrosions-Beständigkeit	Lackierung, Verzinkung, Edelstahl? Kunststoffkomponenten? 
Chemische Beständigkeit	Mit welchen Einflüssen ist zu rechnen? Angriff der Bereifung oder auch des Radkörpers? Kontaktkonzentration und -dauer? 
Temperaturbeständigkeit	Achtung bei Kunststoffkomponenten im Rad! 
Elektrische Leitfähigkeit	Antistatisch? 
Art des Lagers	Bestimmend für den Rollwiderstand. 
Befestigung im Transportsystem	Platte oder Rückenloch? 
Lenkung, Stopp ...	Bock- oder Lenkrolle? Feststeller für Rad, Rad u. Drehkranz, Richtung? 
Dekor	Farben für Bereifung, Fadenschutz, Körper? 