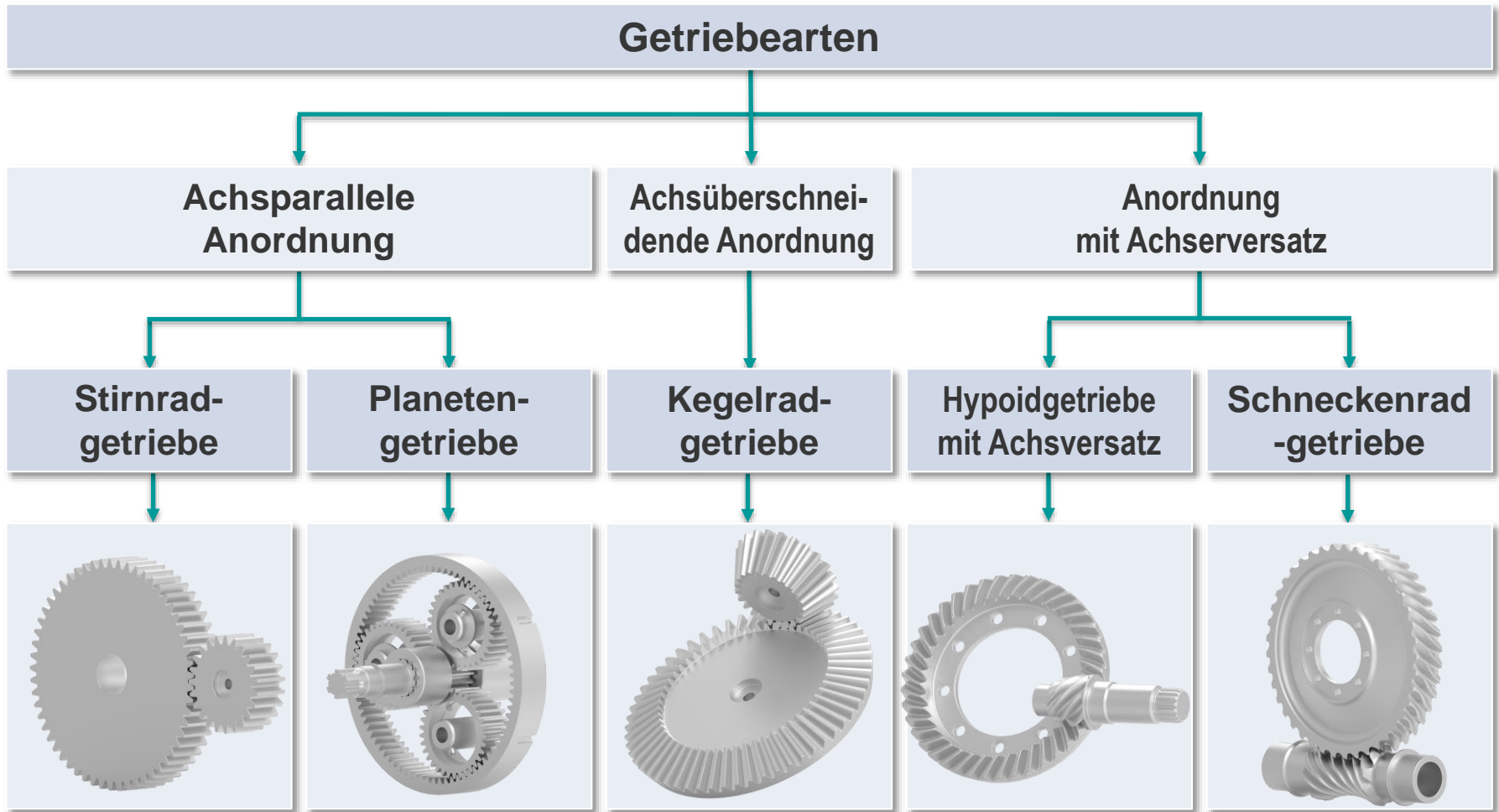


# Auswahl des richtigen Getriebeöls

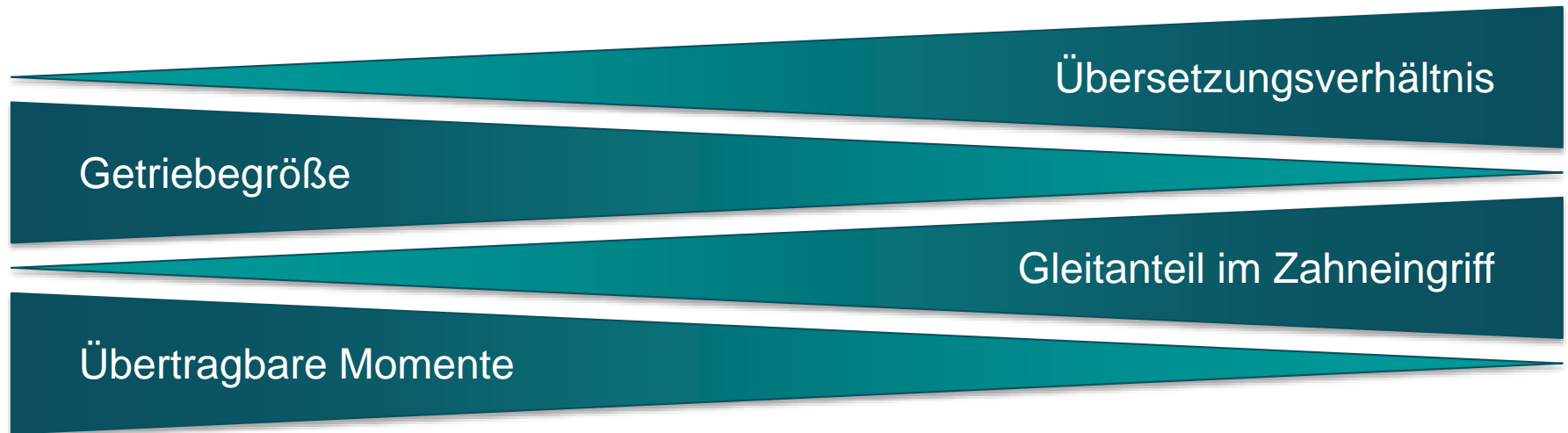
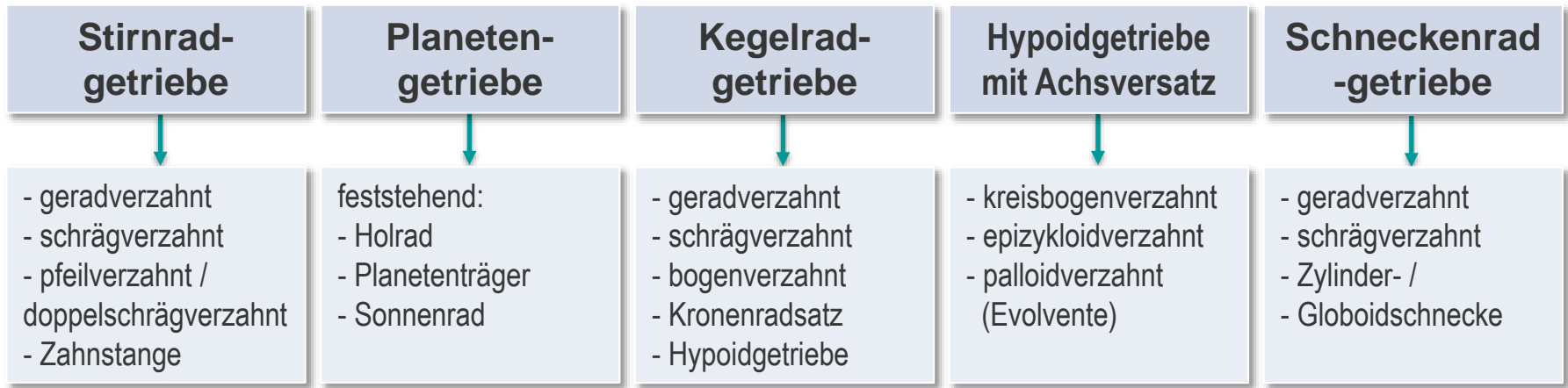
**ADDINOL**<sup>®</sup>  
THE ART OF OIL • SINCE 1936



# Unterteilung der Getriebebauformen unter tribologischen Gesichtspunkten



# Unterteilung der Getriebebaupformen unter tribologischen Gesichtspunkten



# Unterteilung der Getriebebauformen unter tribologischen Gesichtspunkten

Stirnrad-  
getriebe

Planeten-  
getriebe

Kegelrad-  
getriebe

Hypoidgetriebe  
mit Achsversatz

Schneckenrad-  
getriebe

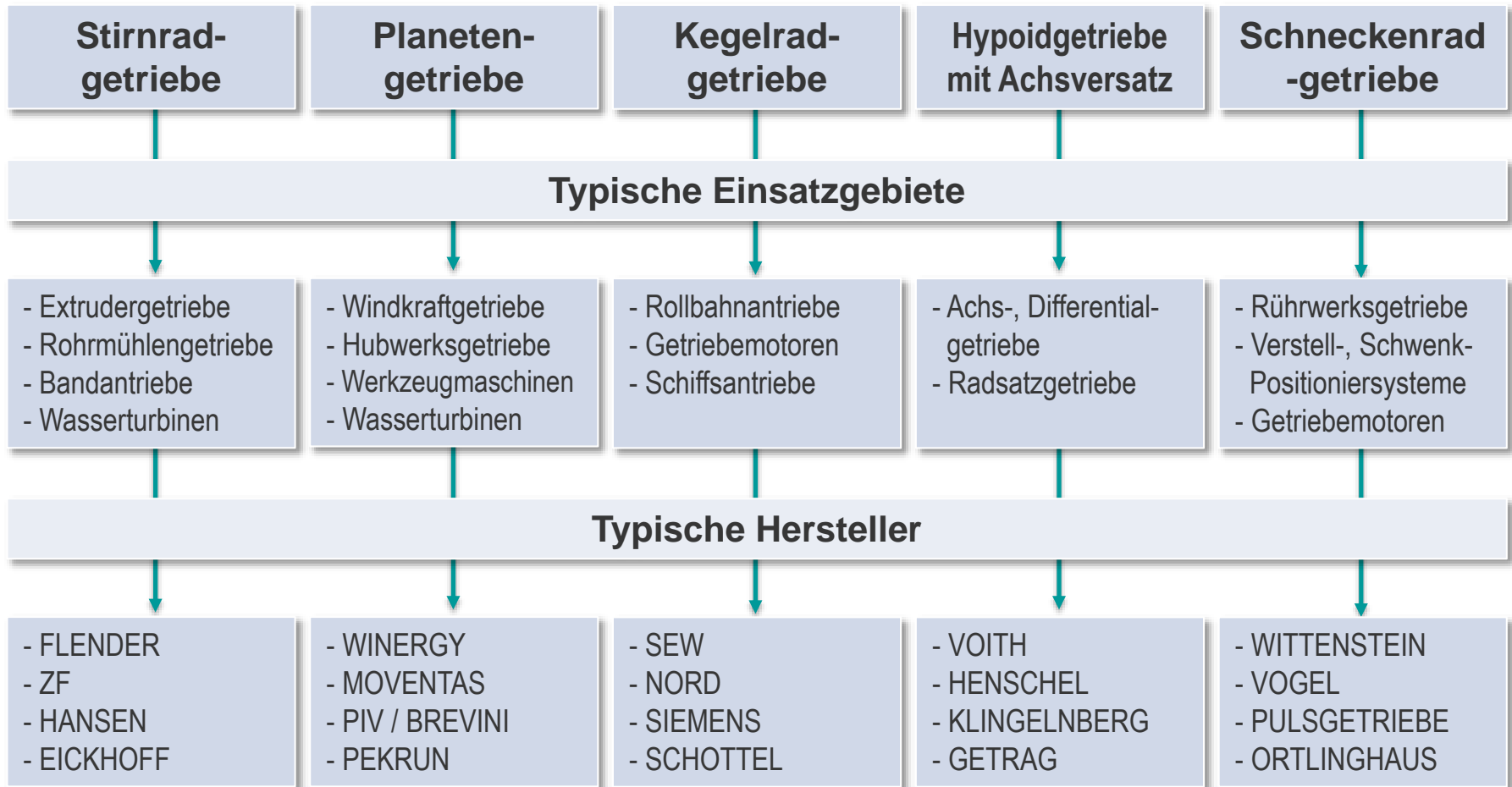
Einfache oder mehrfache Kombination aller Getriebearten möglich !

Reduzierung von Nachteilen

Erhöhung der Leistungsfähigkeit

Konstruktion je nach Anwendung / Einsatzgebiet

# Unterteilung der Getriebebauformen unter tribologischen Gesichtspunkten





# Unterteilung der Getriebebaupformen unter tribologischen Gesichtspunkten

## Technische Vorgaben, Zwänge, physikalische Grenzen

- extra lange Laufzeit
- verschleiß- und wartungsarm
- höchste Leistungsdichte / kompakte Bauform

## Erfahrungen in der Praxis

- häufiger Grenzlast- oder Überlastbetrieb
- unzureichende Öl- und Getriebeüberwachung
- billiges oder ungeeignetes / falsches Getriebeöl

## Konstruktionselement Schmierstoff



# Unterteilung der Getriebebaupformen unter tribologischen Gesichtspunkten

## Schmierstoffauswahl

ADDINOL	Stirnrad- getriebe	Planeten- getriebe	Kegelrad- getriebe	Hypoidgetriebe mit Achsversatz	Schneckenrad- getriebe
Eco Gear GLS	+++	+++	+++	+++	++
Eco Gear W	+++	+++	+	+	+
Eco Gear S	+++	+++	++	++	+
Eco Gear M	+++	++	++	++	++
Gear Oil F	++	+	+	+	+
Gear Oil CKT	++	++	+	+	+
Polygear PG	+	++	++	+	+++

## 5. Zusammenfassung und Ausblick

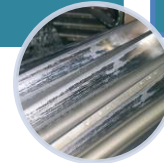
Maximale  
Performance für  
Extremanwendungen

ADDINOL Eco  
Gear GLS



Bewährter  
Allrounder für  
Schadens-  
minimierung in  
älterer Technik

ADDINOL Eco  
Gear S



Für höchste  
Energieeffizienz im  
Outdoor-Einsatz

ADDINOL Eco  
Gear W



★ ★ ★  
**TOP  
PRODUCT**



***ADDINOL***<sup>®</sup>  
THE ART OF OIL • SINCE 1936



ADDINOL – Improve the performance!