

# Marktanalyse für Servoantriebe und -regler

**Auszug** aus den Ergebnissen einer  
Befragung im Jahr 1999

Nähere Informationen erhalten Sie bei:

Dipl.-Betriebswirtin (FH) Michaela Griesenbruch

 Märkische Fachhochschule Iserlohn und Hagen

Tel. 02331/987-2240

E-Mail: [griesenbruch@mfh-iserlohn.de](mailto:griesenbruch@mfh-iserlohn.de)

# Inhalt

- Allgemeine Informationen
- Statistische Daten der Befragten
- Kaufverhalten der Befragten
- Technische Anforderungen an Servomotoren und -regler
- Blick in die Zukunft

# Allgemeine Informationen zum Projekt

- Zeitraum der Befragung:  
Juni bis August 1999
- Anzahl Fragebögen: 2.000
- Rücklaufquote: ca. 8,1% = 160,  
davon 101, die Servos einsetzen
- Zielgruppe: potentielle Anwender aus  
dem Maschinenbau

# Wichtigste Ziele der Befragung

- Bekanntheitsgrad der Hersteller von Servoantrieben
- Kaufgründe
- Wichtigkeit von Anforderungen an Servoantriebe und -regler
- Einschätzung der Zukunft

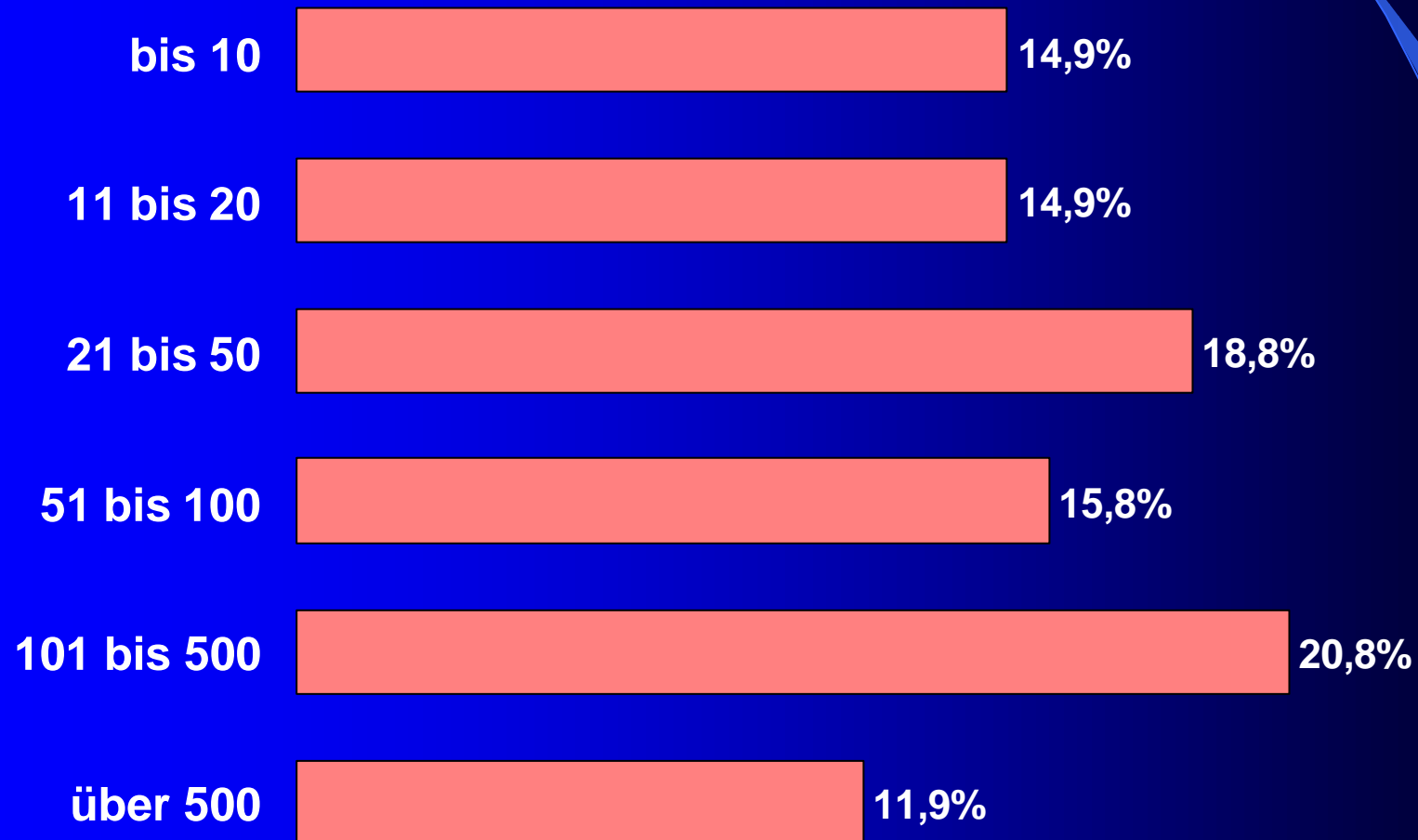
# Inhalt

- Allgemeine Informationen
- **Statistische Daten der Befragten**
- Kaufverhalten der Befragten
- Technische Anforderungen an Servomotoren und -regler
- Blick in die Zukunft

# Statistische Daten der Befragten

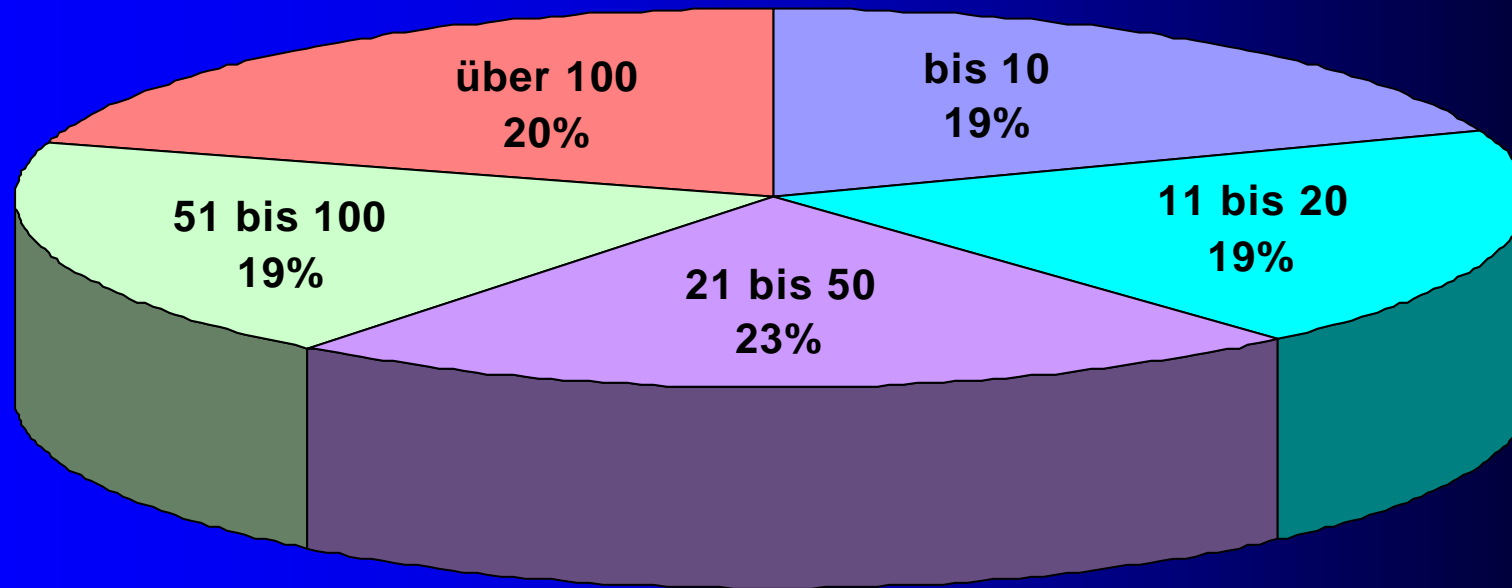
- Branchen
- Postleitzahlenbereiche
- Umsatz
- Anzahl der Mitarbeiter
- Jahresbedarf an Servoantrieben

# Anzahl der Mitarbeiter



# Jahresbedarf an Servoantrieben

- in Stück -



Mittelwert 488  
Minimum 3  
Maximum 24.000

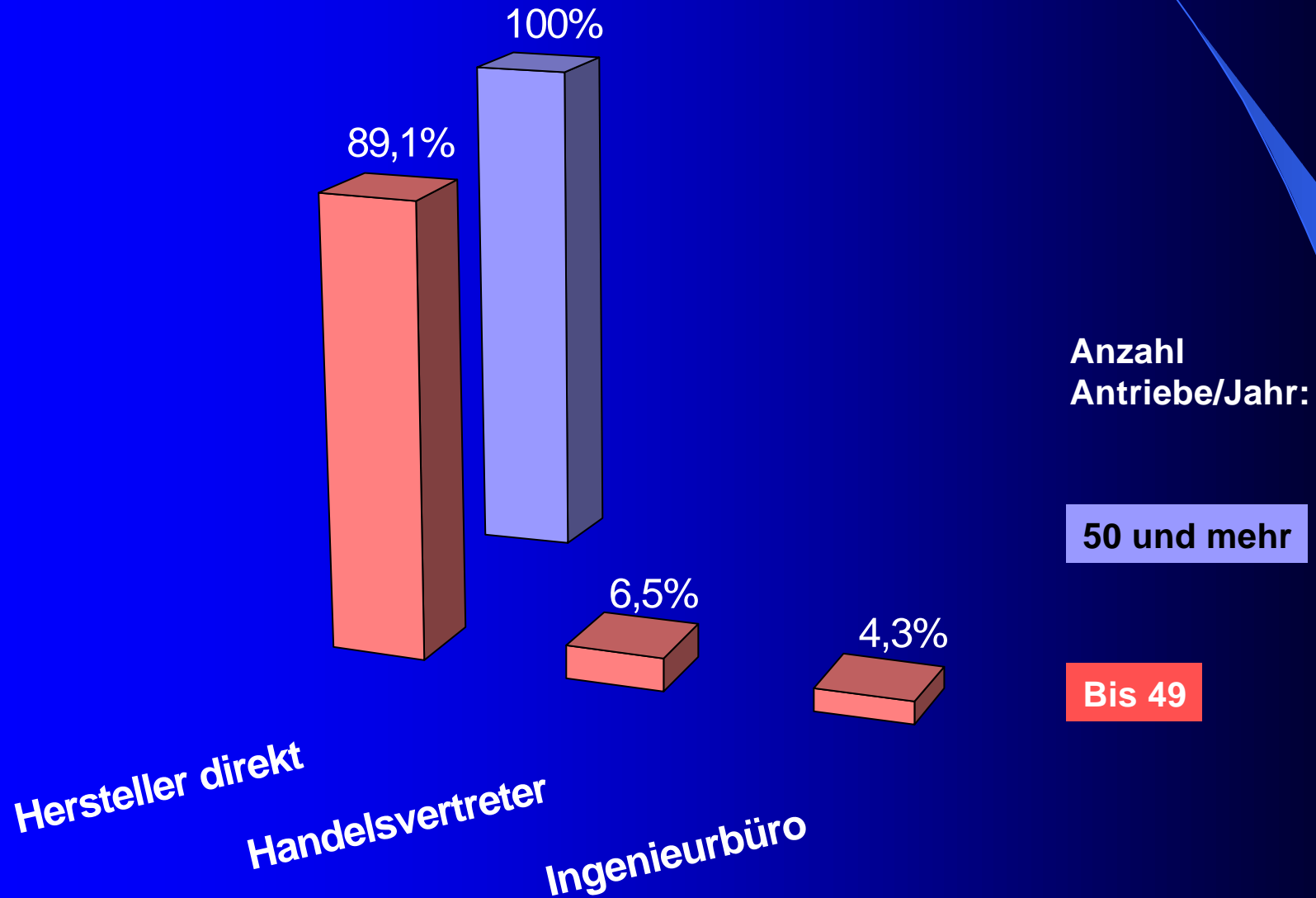
# Inhalt

- Allgemeine Informationen
- Statistische Daten der Befragten
- **Kaufverhalten der Befragten**
- Technische Anforderungen an Servomotoren und -regler
- Blick in die Zukunft

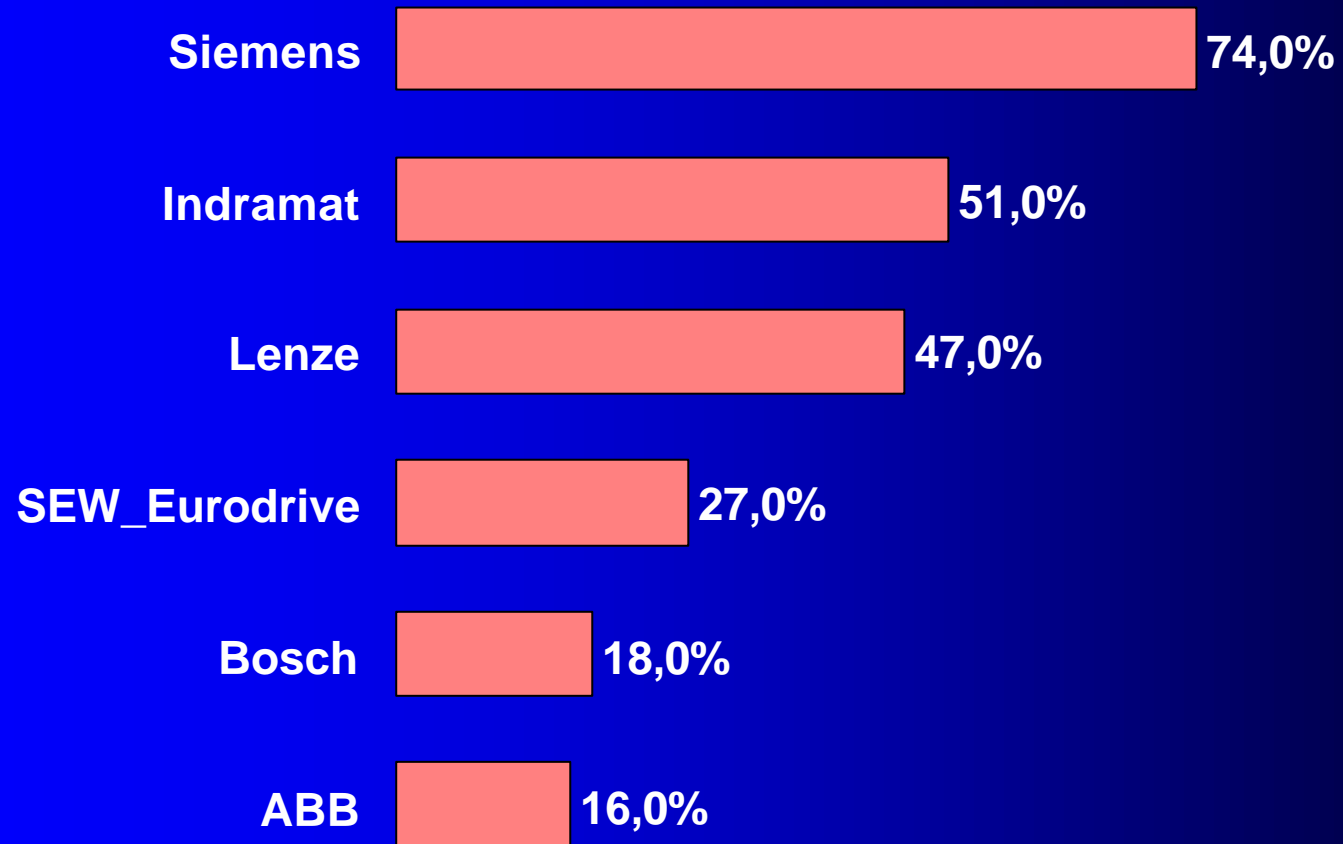
# Kaufverhalten der Befragten

- Wege der Informationsbeschaffung
- Vertriebswege
- Kaufentscheider im Unternehmen
- Bekanntheitsgrad von Herstellern
- Lieferanten der befragten Unternehmen
- Kaufkriterien

# Vertriebswege

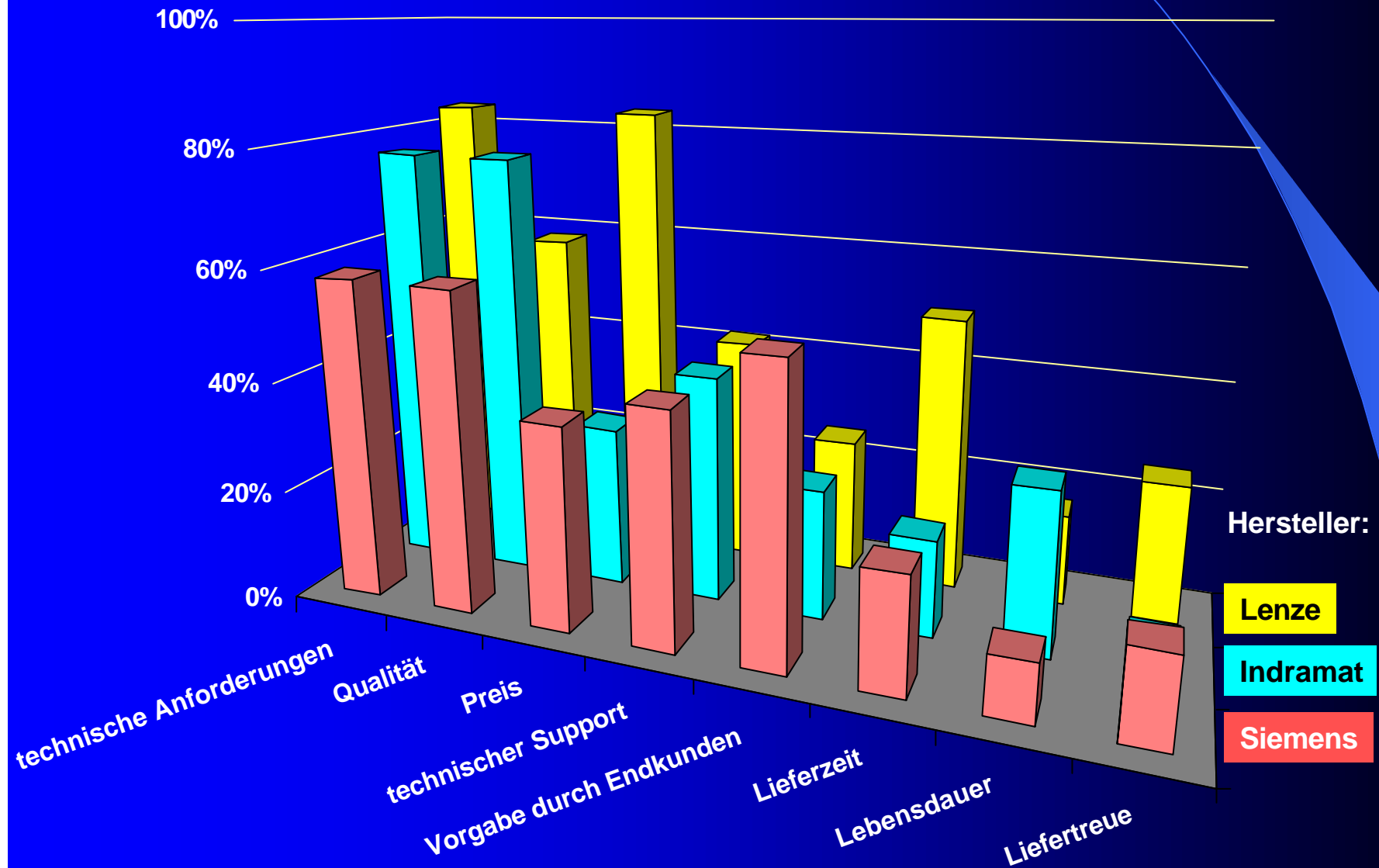


# Bekanntheitsgrad (ungestützt)



Mitsubishi Electric: 6,0% (Rang 13)

# Kaufkriterien



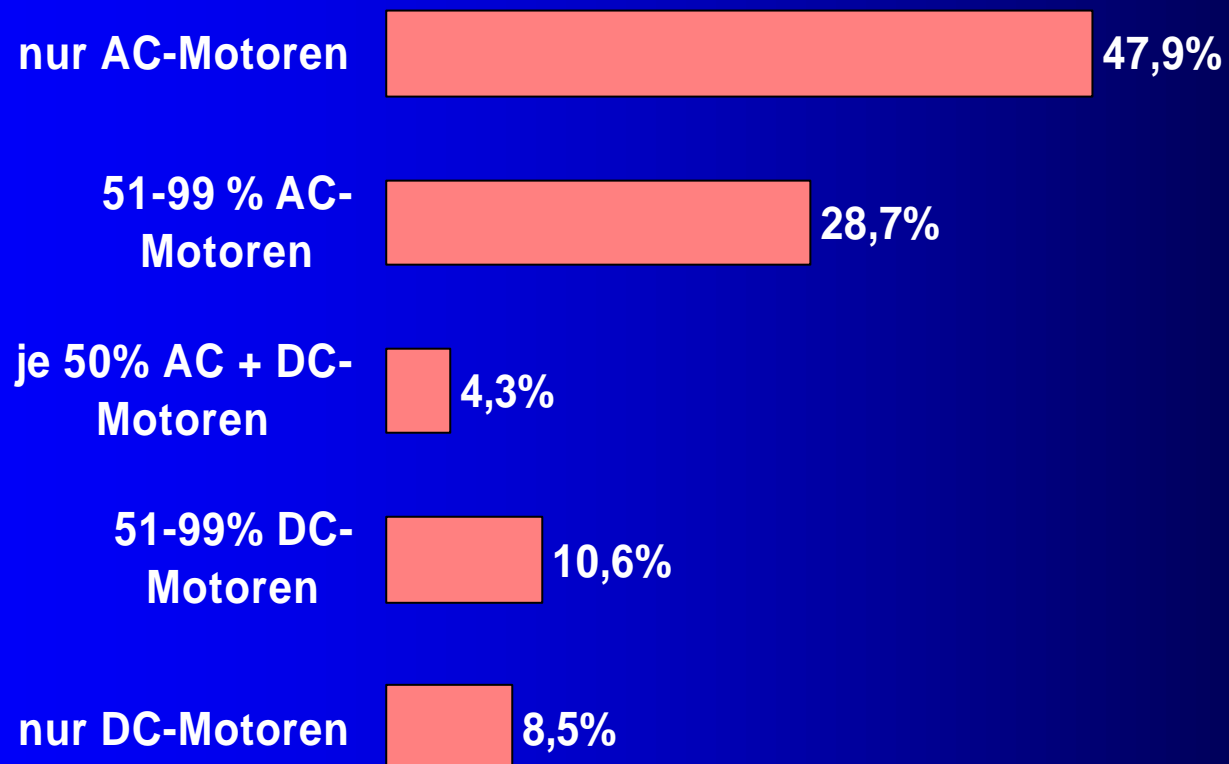
# Inhalt

- Allgemeine Informationen
- Statistische Daten der Befragten
- Kaufverhalten der Befragten
- Technische Anforderungen an Servomotoren und -regler
- Blick in die Zukunft

# Technische Anforderungen an Servomotoren und -regler

- Verteilung AC/DC-Motoren
- Eigenschaften von Servoantrieben
- Angewandte Reglerleistung
- Anteil Mono-/Mehrachsggeräte
- Eigenschaften von Servoreglern
- Anforderungen an die Funktion

# Einsatz von AC-/DC-Motoren



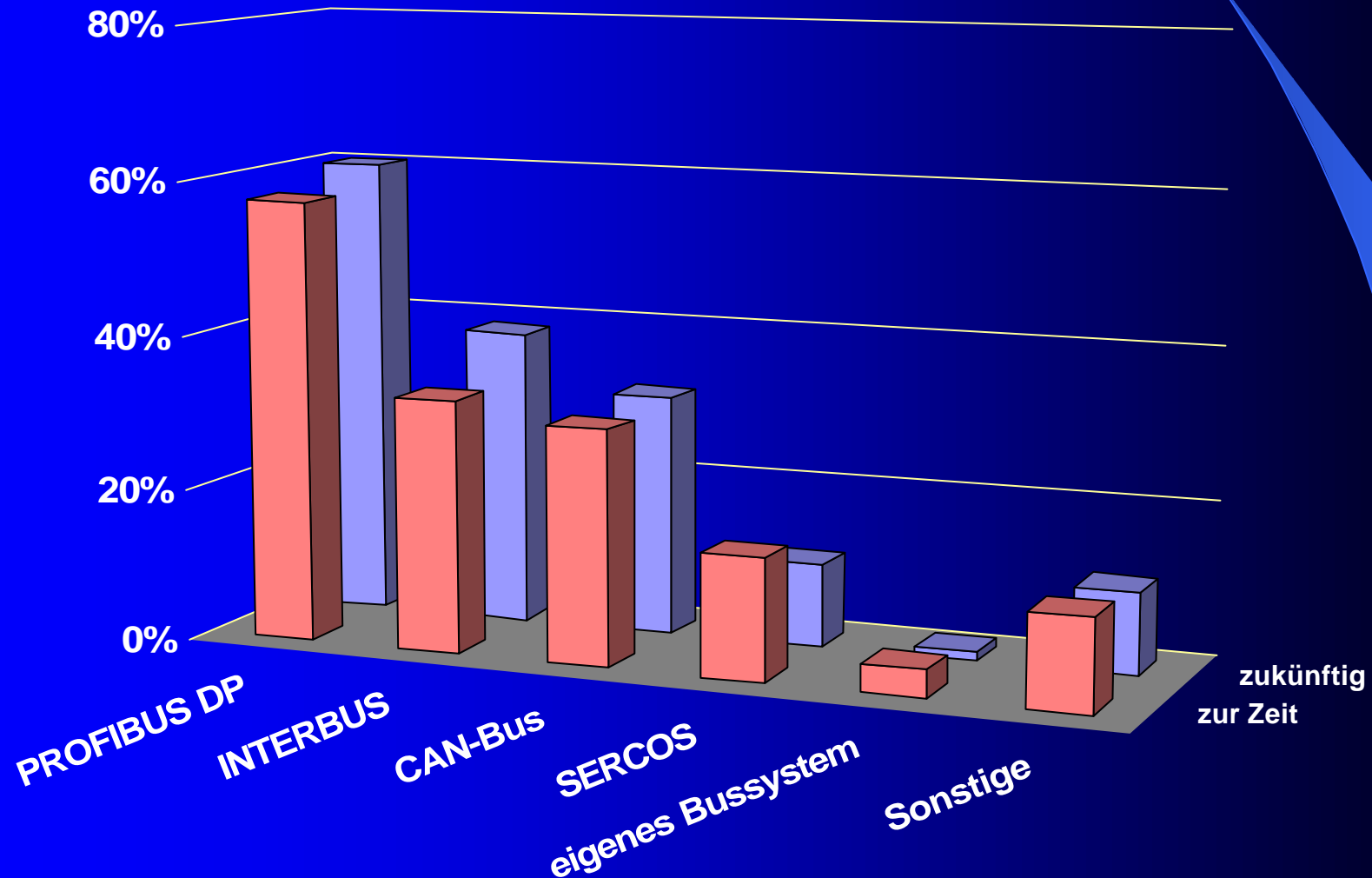
# Inhalt

- Allgemeine Informationen
- Statistische Daten der Befragten
- Kaufverhalten der Befragten
- Technische Anforderungen an Servomotoren und -regler
- **Blick in die Zukunft**

# Zukünftige Entwicklungen

- Entwicklung Schnittstellen/  
Bussysteme
- Erwartete Technologien
- Zukünftiger Bedarf an Servomotoren  
und Servoreglern

# Eingesetzte Schnittstellen/Bussysteme



# Fazit

- Markt für Servoantriebe ist wachsend
- viele Anbieter teilen sich diesen Markt
- bekannteste Anbieter: Siemens, Indramat, Lenze
- Vertreterbesuche sind die wichtigste Quelle zur Informationsbeschaffung