

## Pressekonferenz SMTconnect digital „Marktausblick Elektronik Maschinenbau in Zeiten von Corona“

- Dr. Sandra Engle, VDMA Productronic
- Volker Pape, Viscom AG (Vorsitzender der Fachabteilung VDMA Productronic)

# AGENDA



- » **Fachverband EMINT - Aktuelles**
- » **Aktueller Status – Produktionsvolumen Electronic Equipment in Europa (April 2020)**
- » **Entwicklung der Kurzarbeit in Deutschland**
- » **Lagebeurteilung und Geschäftserwartungen**
  - der Konjunkturbulletin, Deutscher Maschinenbau
  - der 7. Blitzumfrage des VDMA
  - der 3. Blitzumfrage des VDMA China

# Werdegang Dr. Sandra Engle – Referentin der Fachabteilung VDMA Productronic seit Januar 2020



## Ausbildung:

- Diplom Chemiker, Dr. rer. nat.

## Industrie Erfahrung:

### Flexible Leiterplatten und Elektronikbestückung

- **Mektec**, Weinheim & Boston
  - Global Key Account Management
  - Auto (z.B. Tagfahrlicht und kapazitive Sensoren im Türschloss)
  - Medizintechnik
- **Parlex**, Boston (Johnson Electric Gruppe)
  - Leitung des Design- und Prototypencenters Nordamerika
    - Entwicklung und Prototypenbau (Sensoren in der Medizintechnik)
    - Partnerschaften mit Forschungsinstituten

### Starre Leiterplatten und Elektronikbestückung

- **Sanmina SCI**, Gunzenhausen
  - Business Development Manager: PCBs in Automotive, Defense & Aerospace



Medizintechnik:  
Gedruckte Elektronik  
in der Diabetisdiagnostik



Aerospace: Multilayer PCB  
mit Bestückung

# Fachverband EMINT: Electronics, Micro and New Energy Production Technologies – Aktuelles

## » Vier Fachabteilungen:

- Productronic
- Micro Technologies
- Photovoltaik Produktionsmittel
- Batterieproduktion

## » Eine angegliederte Organisationseinheit:

- Arbeitsgemeinschaft  
Organic Electronics Association



## Aktuelle Aktivitäten:

- Herstellernachweis „online“ (März 2020)
- Webkonferenzen (z.B. Auswirkungen von Corona auf den Elektronik Maschinenbau, April 2020)
- „Virtual Battery Exhibition“ (30.06.-07.07.)
- Neuauflage des Branchenführers (Sept. 2020)
- Jahrestagung (Nov. 2020) bei PhoenixD zu zukunftsweisenden Themen wie Quantentechnologie oder Klimaneutral produzieren



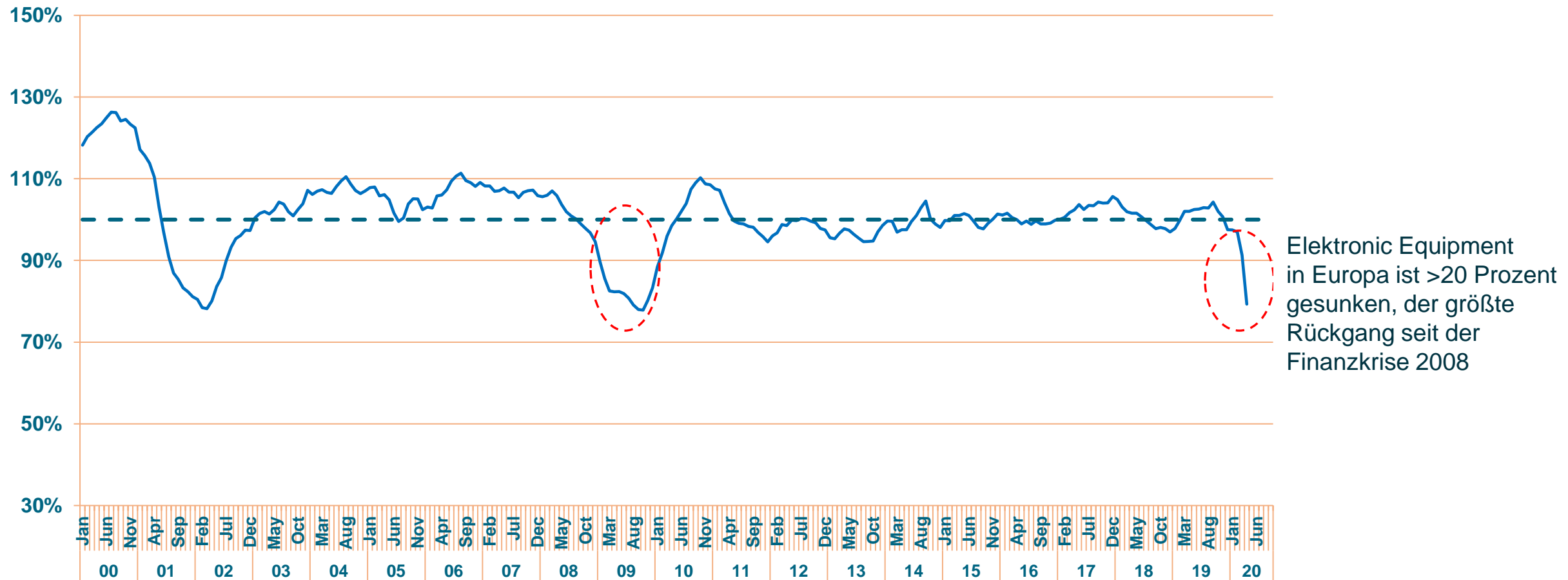
# Aktueller Status – Produktionsvolumen Electronic Equipment in Europa (April 2020)

Custer Consulting, Juni 2020;  
Konjunkturbulletin  
Deutscher Maschinenbau,  
Juli, 2020

# Produktionsvolumen Electronic Equipment in Europa (April 2020)

Index, Basis Jan. 2000 = 100%

3-Monatsvergleich %



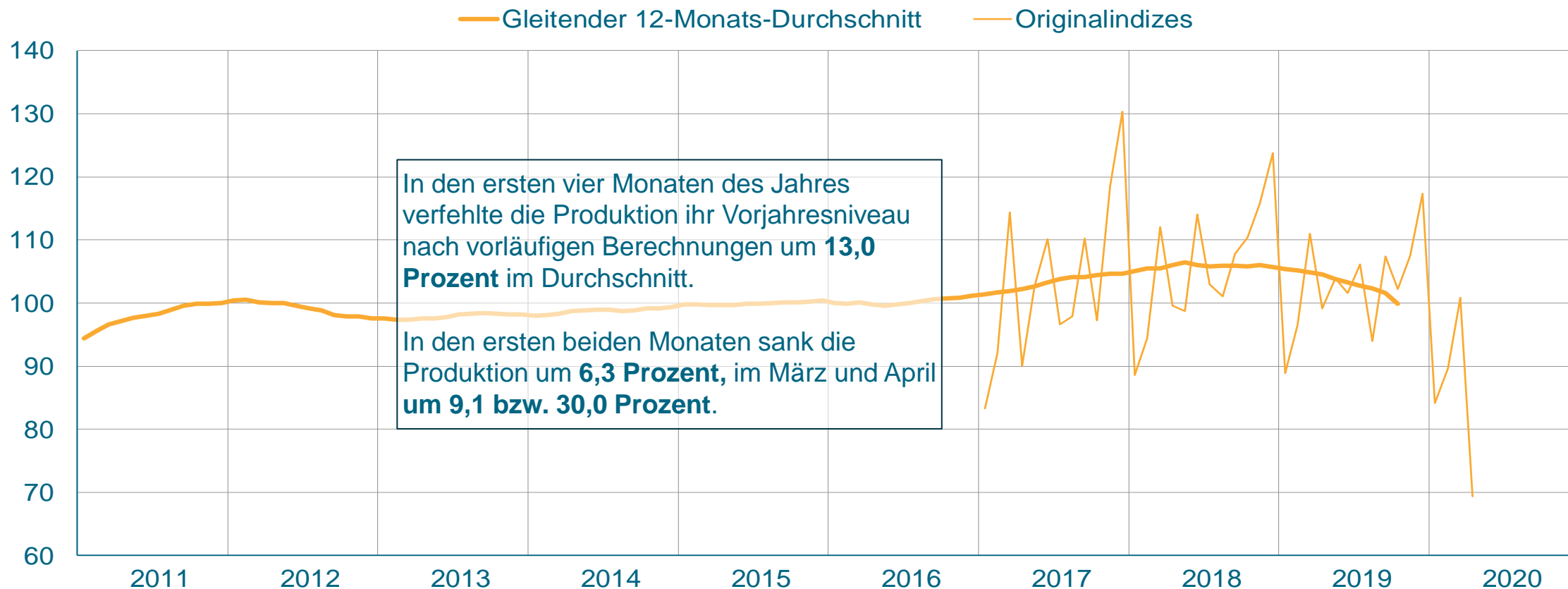
Elektronic Equipment in Europa ist >20 Prozent gesunken, der größte Rückgang seit der Finanzkrise 2008

Total \$, European Production - Computer, Electronic & Optical products

Quelle: Custer Consulting, Juni 2020

# Deutsche Maschinenproduktion (Juli 2020)

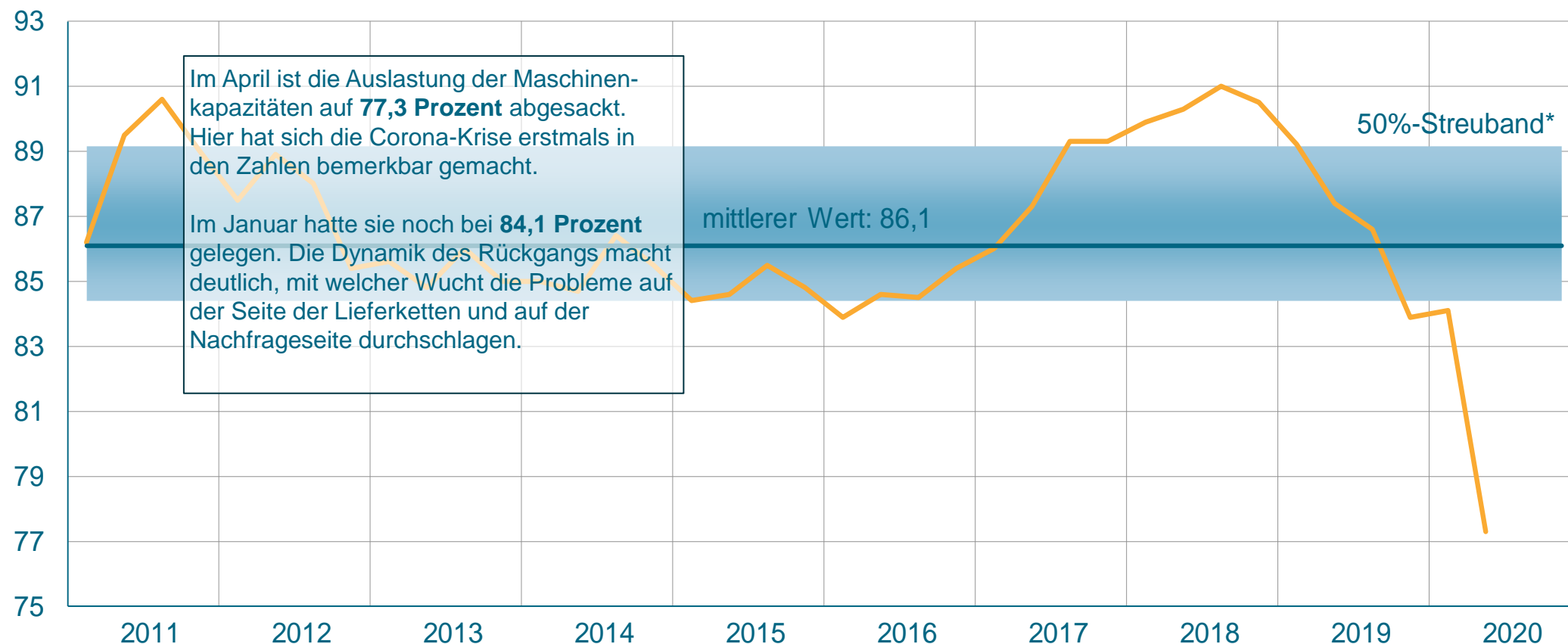
Preisbereinigter Index, Basis 2015 = 100



Quelle: Statistisches Bundesamt, VDMA

# Kapazitätsauslastung im deutschen Maschinenbau (Juli 2020)

In Prozent der üblichen Vollauslastung der Maschinen



Im April ist die Auslastung der Maschinenkapazitäten auf **77,3 Prozent** abgesackt. Hier hat sich die Corona-Krise erstmals in den Zahlen bemerkbar gemacht.

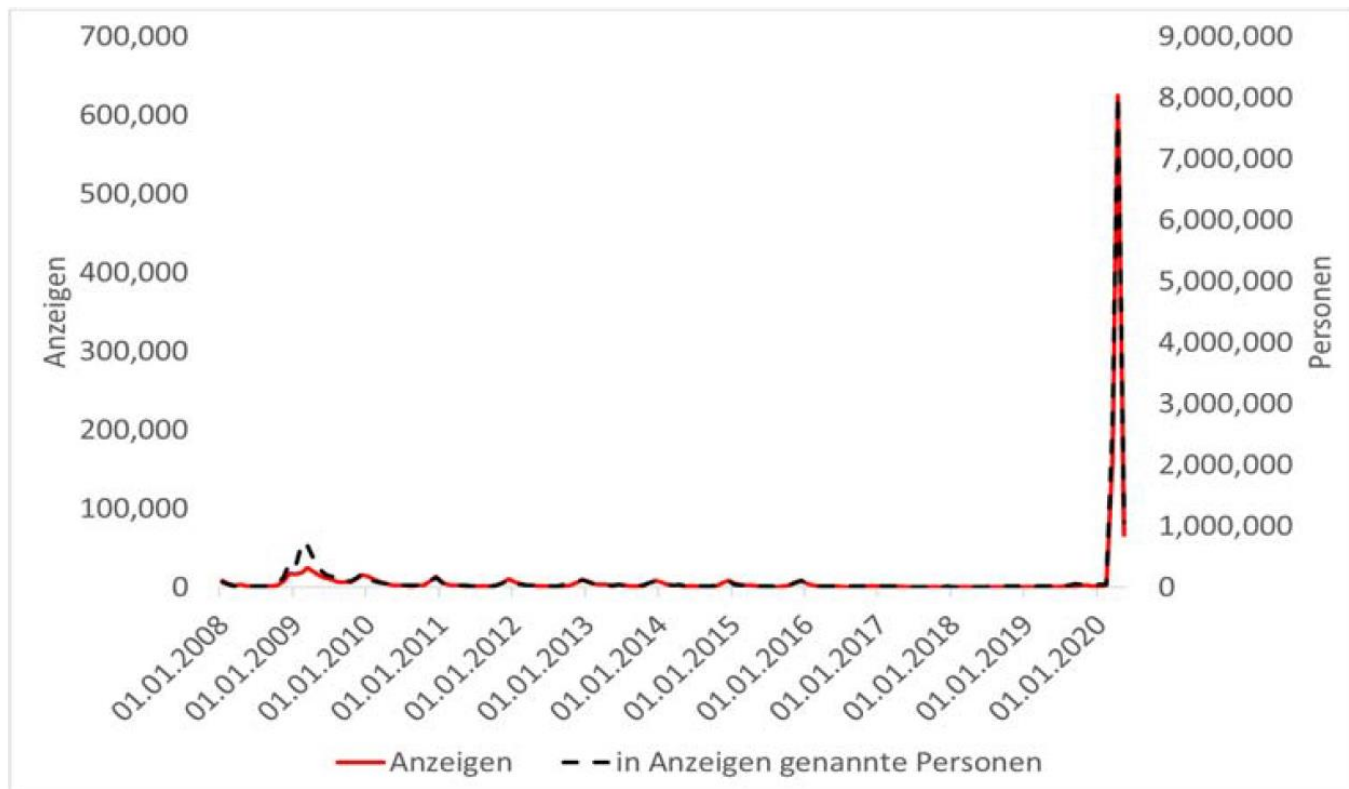
Im Januar hatte sie noch bei **84,1 Prozent** gelegen. Die Dynamik des Rückgangs macht deutlich, mit welcher Wucht die Probleme auf der Seite der Lieferketten und auf der Nachfrageseite durchschlagen.

\*) 50% aller beobachteten Werte (seit 1995) liegen in einem Streuband zwischen 84,4 und 89,2 %.

Quelle: ifo-Institut, VDMA



# Entwicklung der Kurzarbeit, Stand Juni 2020



Im März und April erfolgten **788.000** Anzeigen für Kurzarbeit für **10,66 Mio.** Personen. Im Mai (bis 27.05.) gingen zusätzlich 67.000 Anzeigen für **1,06 Mio.** Personen ein.

Nach Branchen wurde die Kurzarbeit relativ am häufigsten im Gastgewerbe, in der Metall- und **Elektroindustrie** und bei sonstigen Dienstleistungen angemeldet.

Realisierte Kurzarbeit: Nach vorläufigen Hochrechnungen der BA erhielten im **März 2,02 Mio.** Beschäftigte Kurzarbeitergeld.

Quelle: Bundesagentur für Arbeit, 04.06.2020

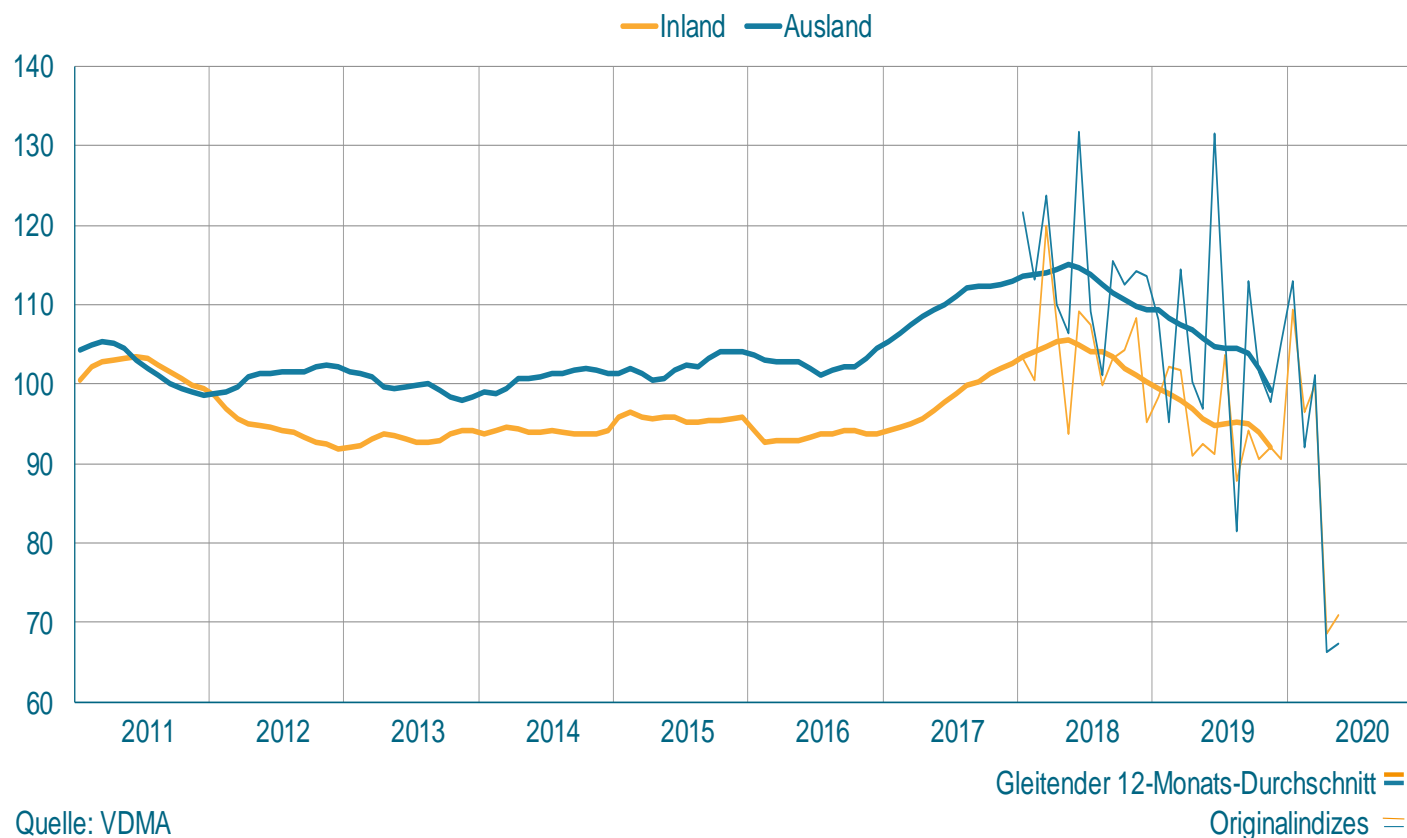
# Auftragseingang und Geschäftserwartungen

Konjunkturbulletin  
Deutscher Maschinenbau,  
Juli, 2020

VDMA, siebte Blitzumfrage, Juli 2020  
VDMA China, dritte Blitzumfrage, Juni 2020

# Auftragseingang Maschinenbau in Deutschland (Juli 2020) im Mai 28% gesunken

Preisbereinigte Indizes, Basis Umsatz 2015 = 100



Quelle: VDMA

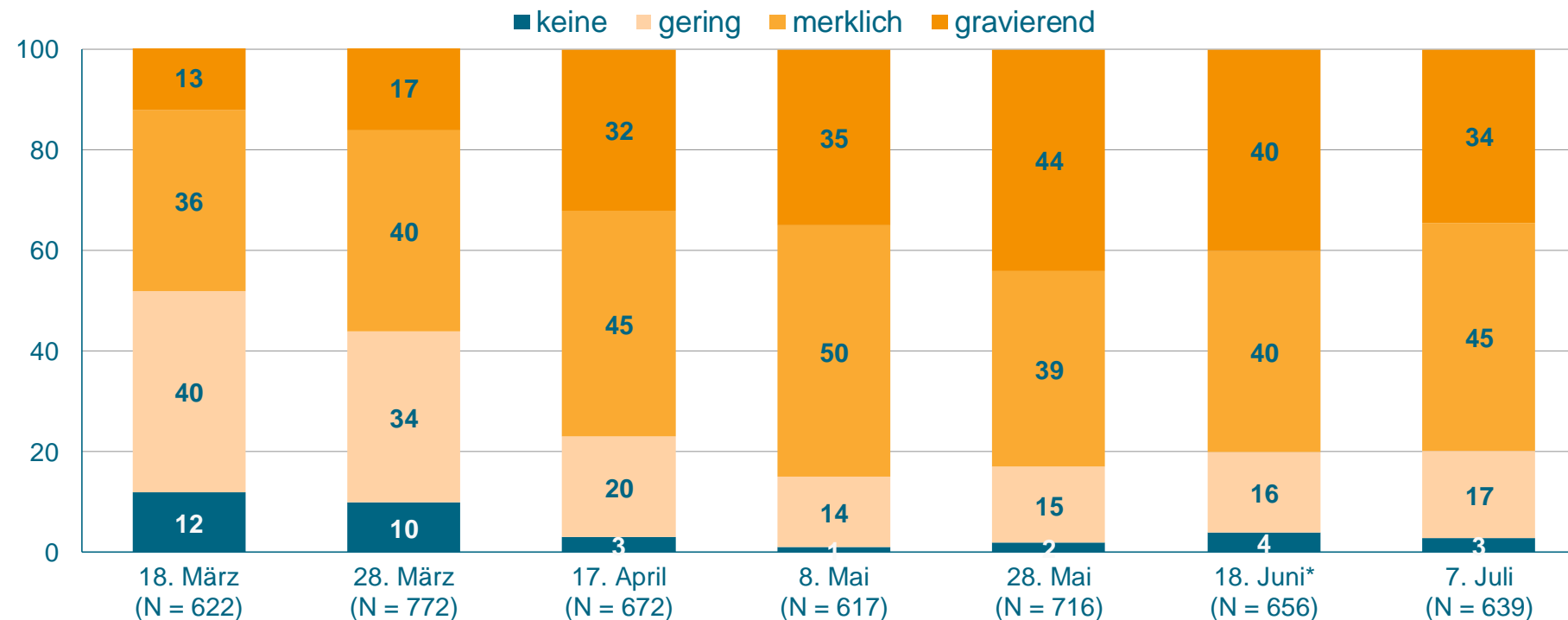
**Bestellungen bleiben auf Talfahrt**  
Der Rückgang im Auftragseingang hat sich im Mai fortgesetzt.

Nachdem im April das Vorjahresniveau bereits um 31 Prozent verfehlt wurde, sanken die **Orders im Mai um 28 Prozent**.

Die Inlandsnachfrage war mit einem Minus von **23 Prozent**, die Aufträge aus dem Ausland mit einem Minus von **31 Prozent** dabei.

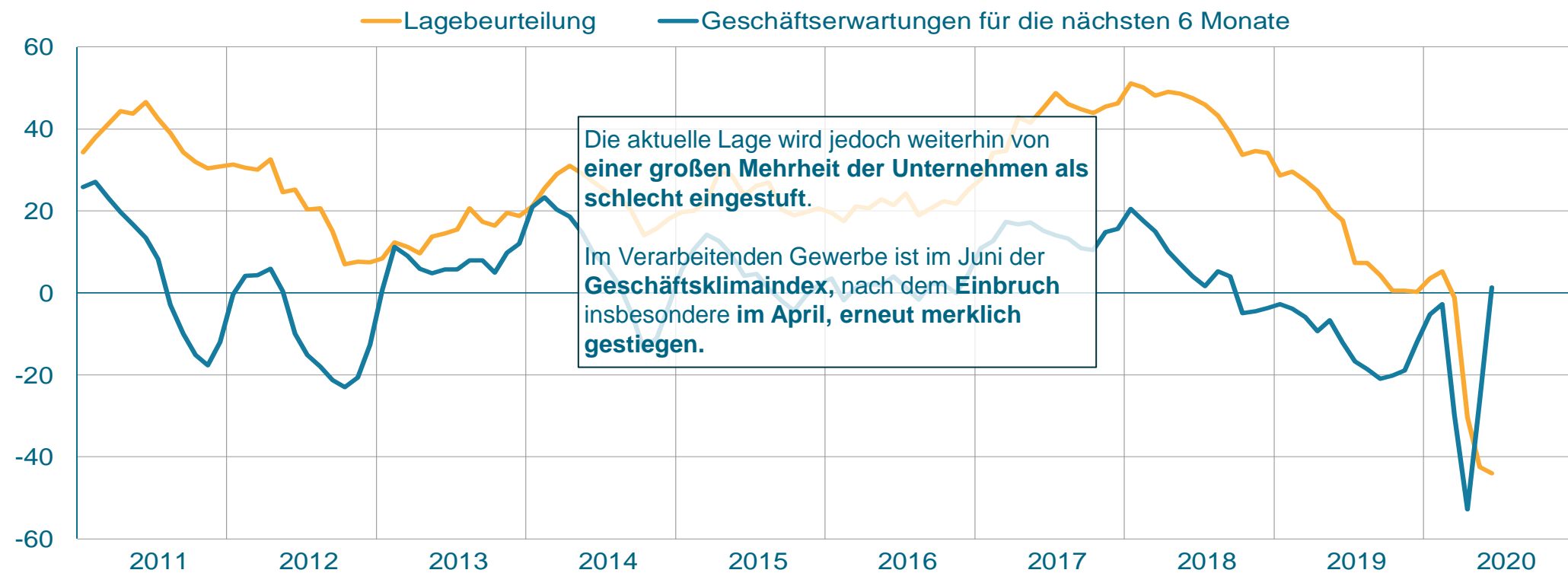
# Maschinenbau: Auftragslage weiterhin sehr angespannt; aber die Einschätzung des Auftragsrückgangs bei den Maschinenbauern wurde im Mai als Tiefpunkt gesehen

Angaben in Prozent der auswertbaren Rückmeldungen



\*eingeschränkte Vergleichbarkeit zu vorherigen Umfragen aufgrund von veränderter Fragestellung  
 Quelle: VDMA, Blitzumfragen zum Coronavirus, März bis Juli 2020

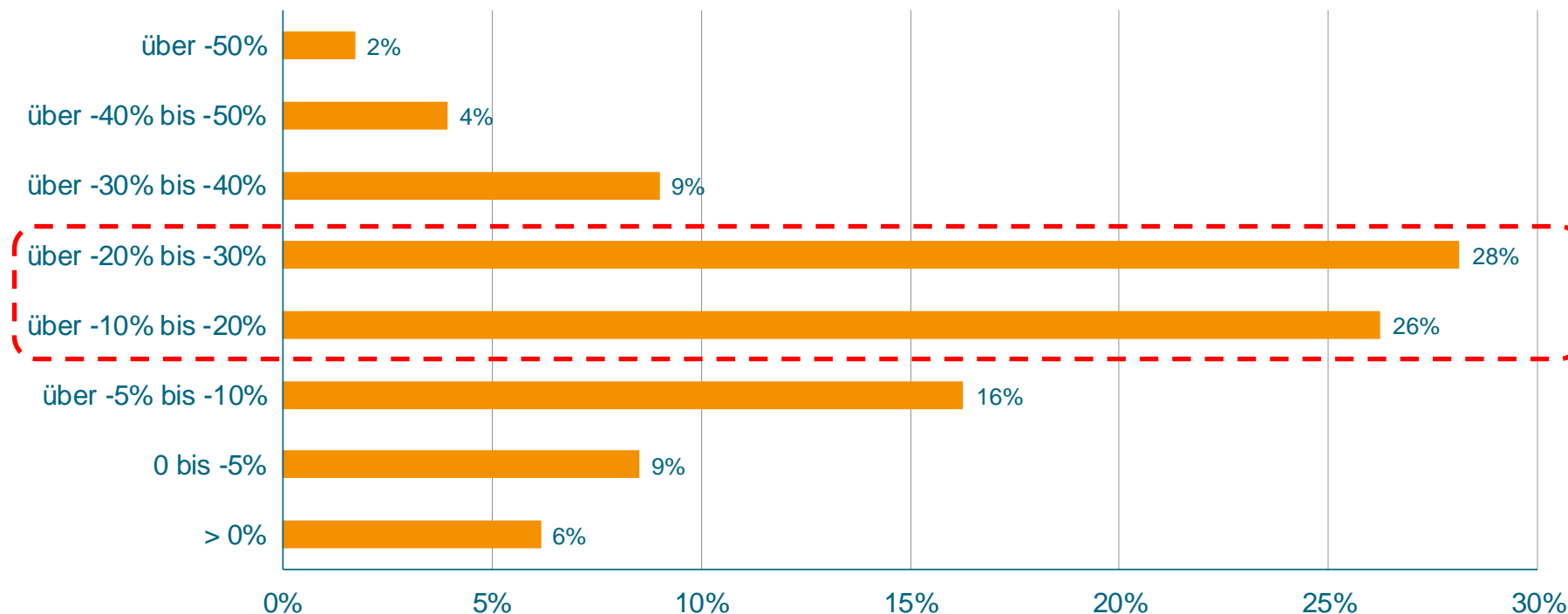
# Lagebeurteilung und Geschäftserwartungen Verarbeitendes Gewerbe Deutschlands (Juli 2020)



Quelle: ifo-Institut, VDMA

# Maschinenbau: Erwartete Umsatzentwicklung für 2020

Anzahl auswertbarer Rückmeldungen (N = 633)

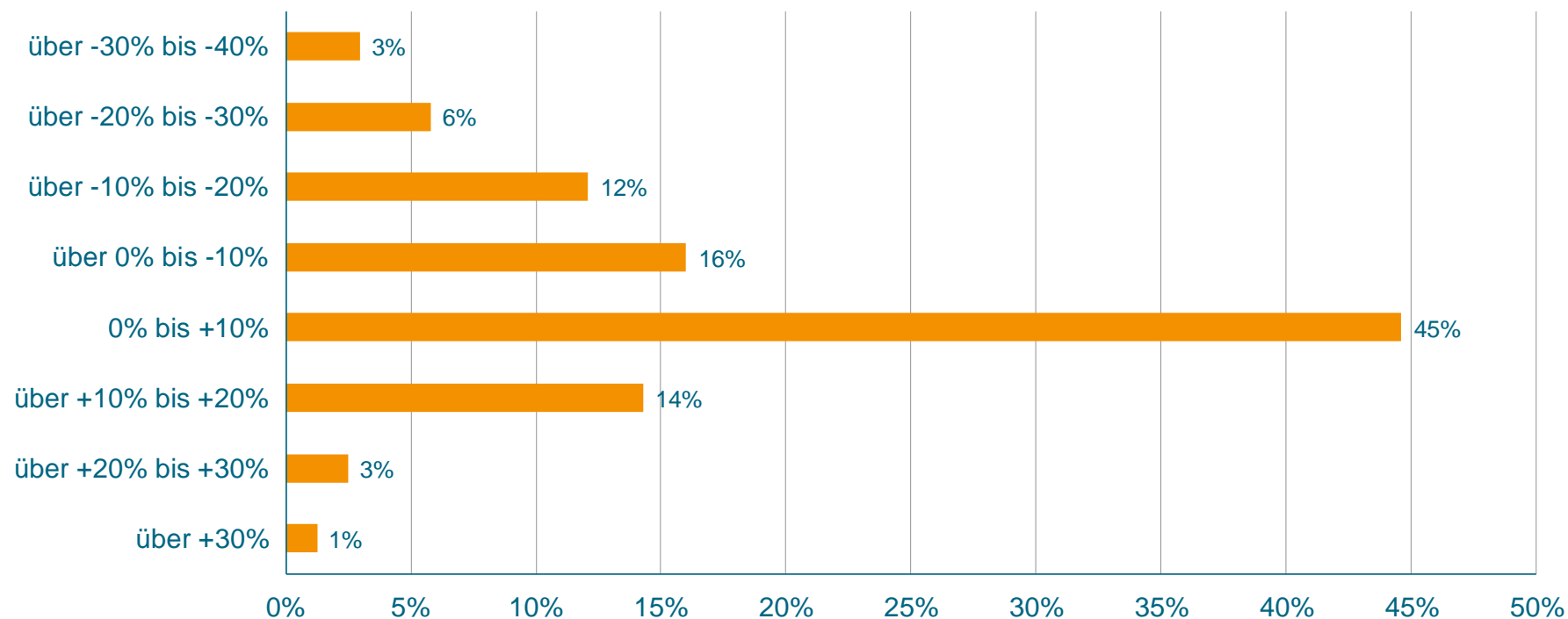


>50 Prozent der befragten Unternehmen erwarten einen Umsatzrückgang zwischen >10 und 30 Prozent.

Quelle: VDMA, siebte Blitzumfrage zum Coronavirus, 7. Juli 2020

# Maschinenbau: Erwartete Umsatzentwicklung für 2021

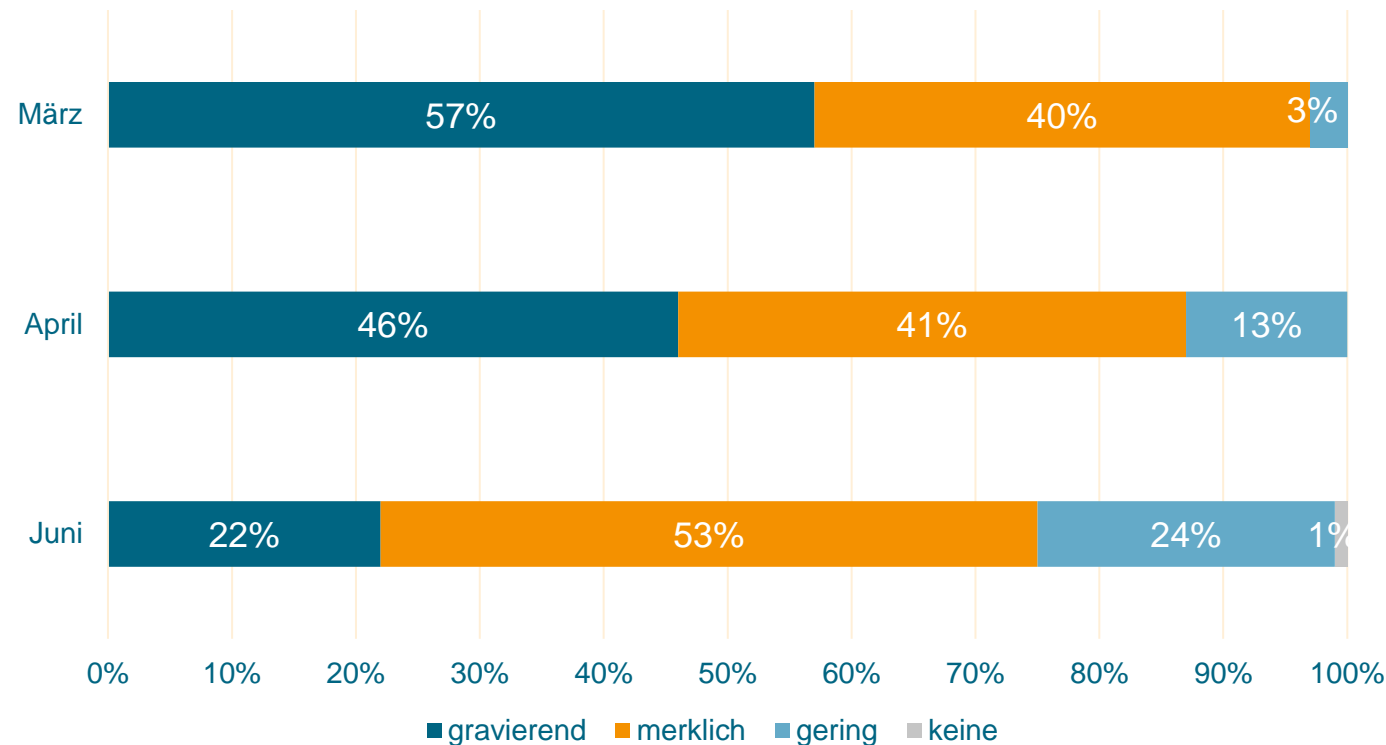
Anzahl auswertbarer Rückmeldungen (N = 637)



Quelle: VDMA, siebte Blitzumfrage zum Coronavirus, 7. Juli 2020

# Einschätzung der Entwicklung von Beeinträchtigungen auf das Geschäft in China

## Vergleich der Umfrageergebnisse im Zeitraum März, April und Juni



Es wurden drei Umfragen durchgeführt (März, April, Juni) mit dem Ergebnis eines positiven Trends:

- Im März bewerteten noch **57 Prozent** der Unternehmen die Auswirkungen als gravierend, im Juni nur **22 Prozent**.
- Im Juni sehen **25 Prozent** der Unternehmen keine oder nur geringe Beeinträchtigungen im Vergleich zu **13 Prozent** im April.

Quelle: VDMA China, dritte Blitzumfrage zum Coronavirus, 08. Juni 2020



**Ansprechpartner**

**Dr. Sandra Engle | Productronic**

**Tel 069 6603-1128**

**E-Mail [sandra.engle@vdma.org](mailto:sandra.engle@vdma.org)**

**Internet <http://prod.vdma.org>**