

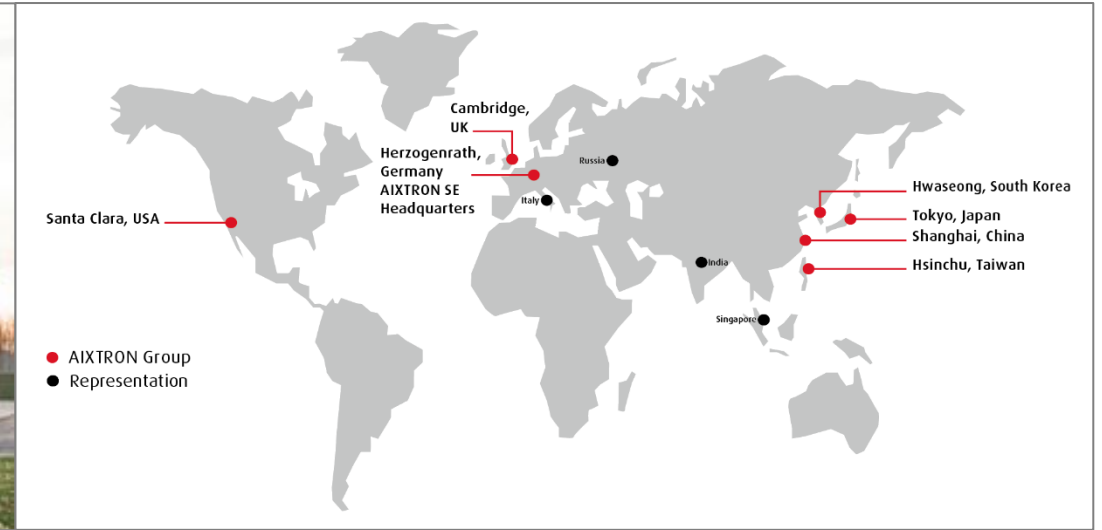


AIXTRON

Our Technology. Your Future.

DSW Anlegerforum Düsseldorf, 9. Juni 2022

Guido Pickert, Vice President Investor Relations & Corporate Communications



- Seit fast 40 Jahren erfolgreich aus Herzogenrath/Städteregion Aachen – Vom Start-up bis zum globalen Technologie- und Marktführer
- MOCVD Weltmarktführer – mit einem Anteil von 75%
- Hohe F&E-Investitionen – Jährlich zwischen 60 Mio. und 65 Mio. Euro in Forschung und Entwicklung
- Wichtiger Arbeitgeber – mit über 700 Beschäftigten; Mehr als 500 Mitarbeiter am Hauptsitz in Herzogenrath*
- Klimaneutrales Unternehmen seit 2019; EU-Taxonomiekonform: 57% der Umsätze; 39% des CapEx; 76% der OpEx (hauptsächlich F&E)
- Seit 2020 im MDAX; seit 2022 im EURO STOXX 600



* Im Interesse der besseren Lesbarkeit wird ausschließlich die grammatisch männliche Form wie z.B. „Mitarbeiter“ verwendet. Sie bezieht sich immer zugleich auf alle Geschlechter der Menschen, um die es geht: männlich, weiblich, divers.



Wir liefern **Depositionsanlagen** für die **Verbindungshalbleiter- und Displayindustrie**.

Optoelektronik und Leistungselektronik

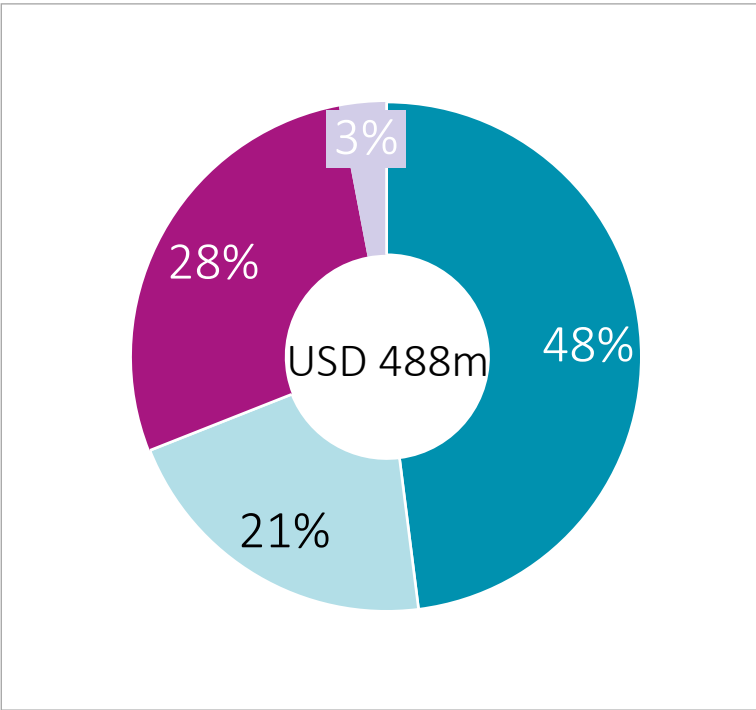
MOCVD Metal-Organic Chemical Vapor Deposition (Metallorganische Gasphasendeposition)

für die Beschichtung von komplexen Materialien zur Herstellung von z. B. GaN- und SiC-Leistungselektronik, Lasern, LEDs (inkl. Micro LEDs) oder anderen optoelektronischen Komponenten

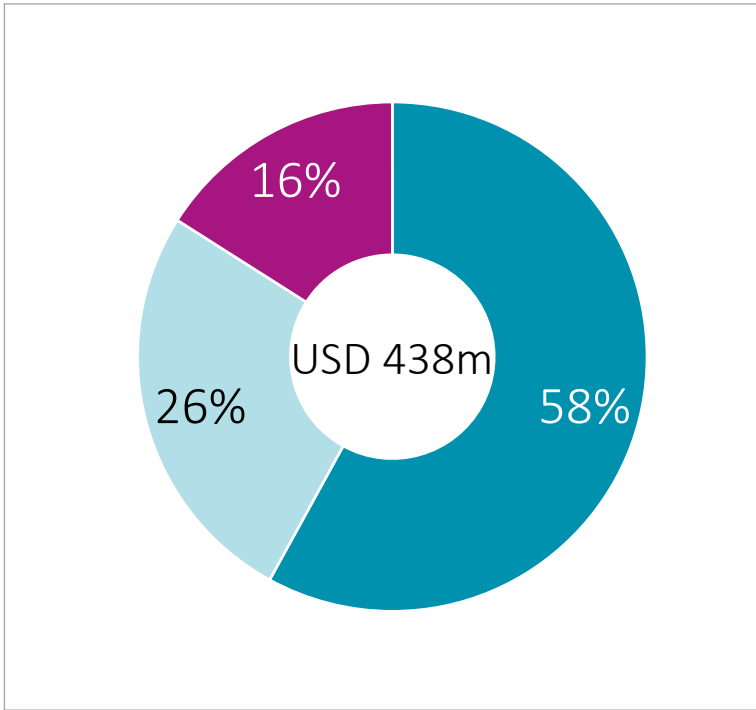
Unsere Marktposition bei MOCVD-Depositionsanlagen



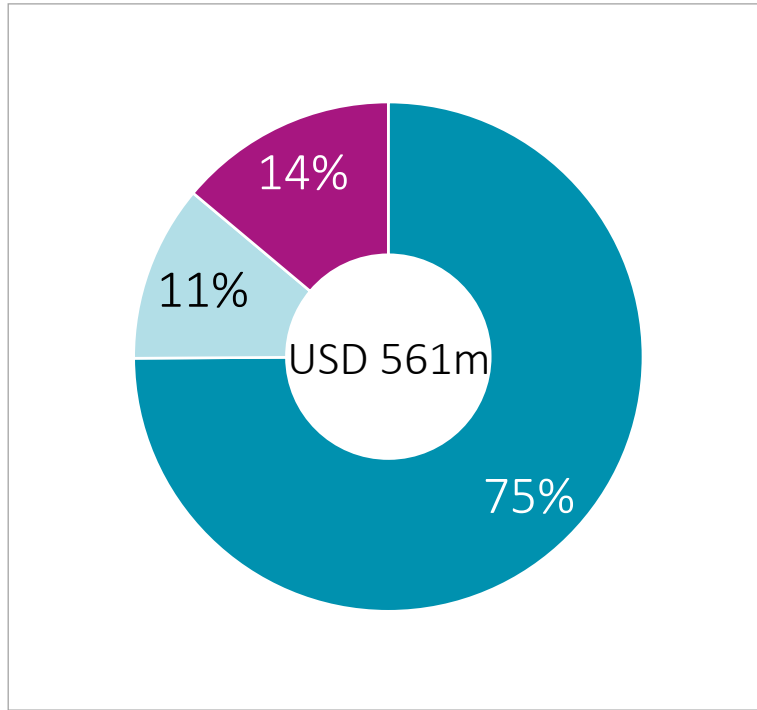
2019



2020

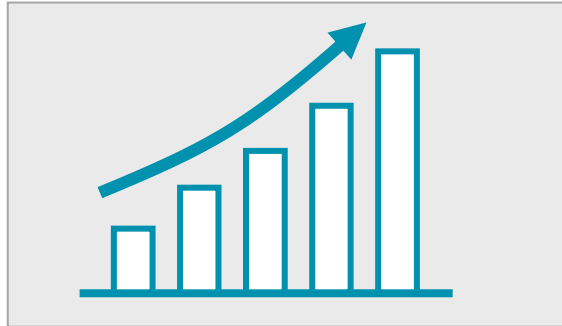


2021

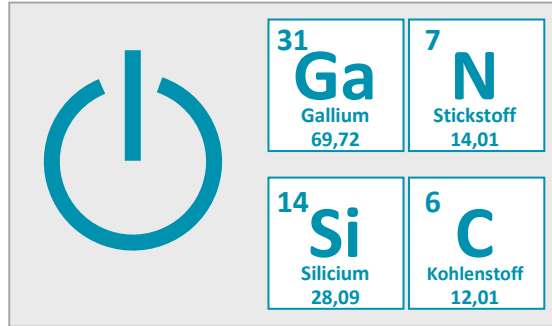


AIXTRON Veeco AMEC Andere

Quelle: Gartner 2019-2021



AIXTRON voll auf Wachstumskurs!



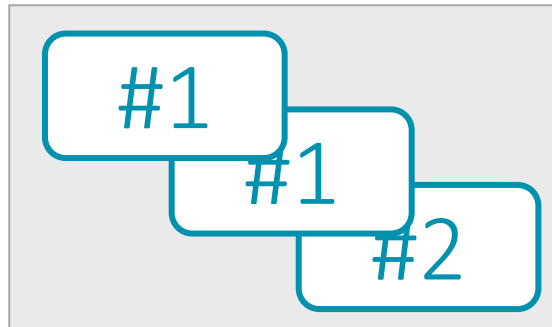
Leistungselektronik als wichtigster Wachstumstreiber



Lieferketten angespannt aber stabil



Erneuerung Portfolio – innovative Produkte für unsere Zielmärkte



Mehrere Standbeine – Spitzenposition in jedem Segment



EU-Taxonomie quantifiziert unsere Nachhaltigkeit

Gewinn- und Verlustrechnung des Konzerns 2021

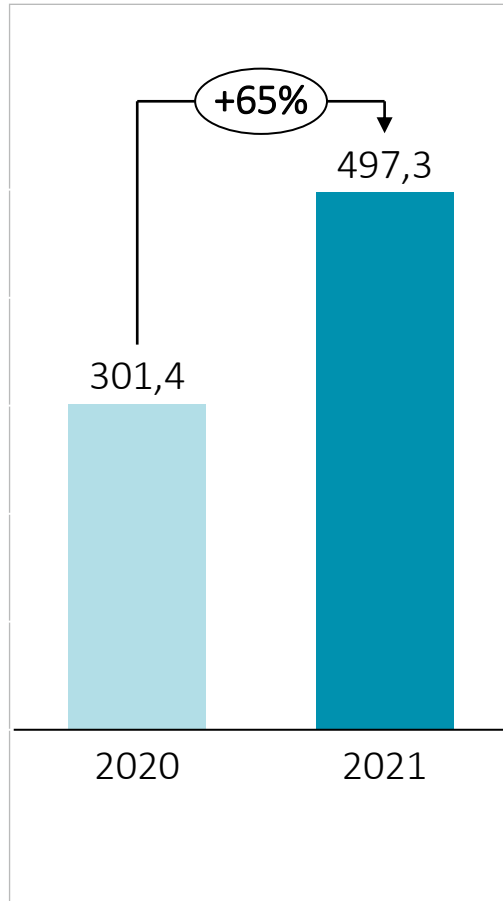
Kräftiges Wachstum in allen Dimensionen



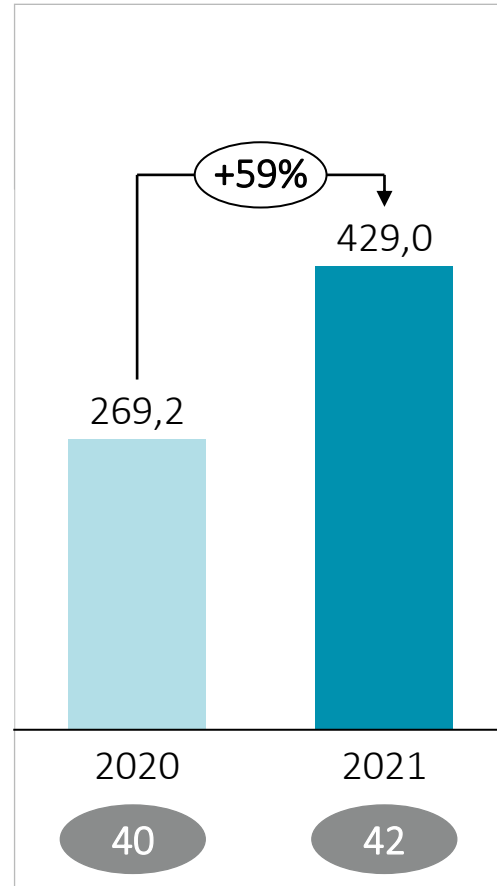
Millionen EURO

Brutto-/EBIT-Marge in %

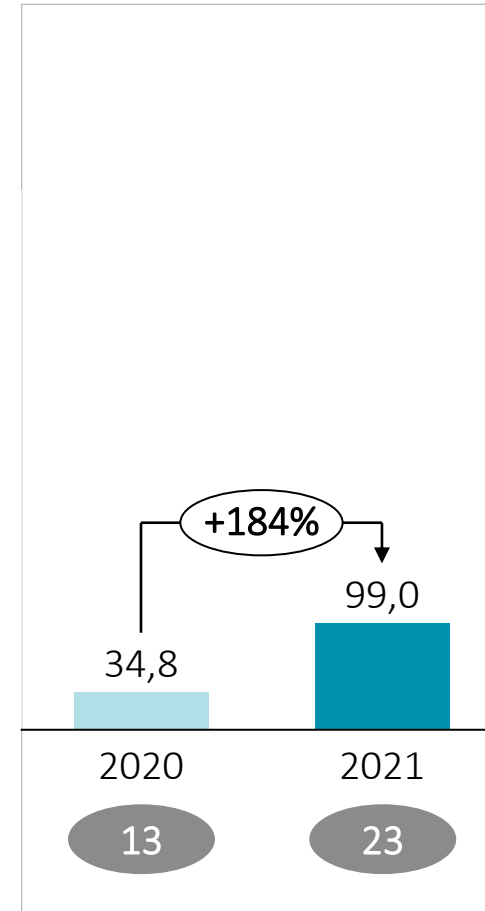
Auftragseingänge



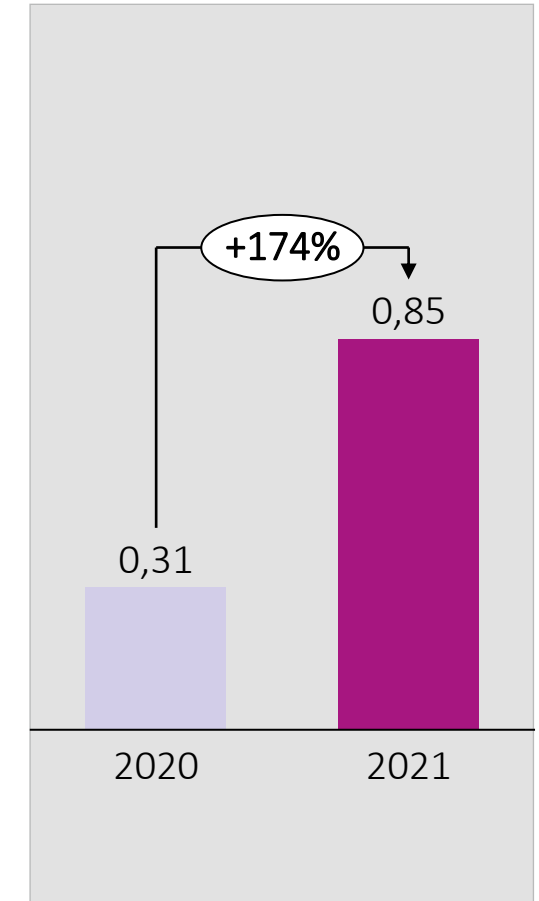
Umsatz & Bruttomarge



EBIT & EBIT-Marge



Ergebnis je Aktie ¹



¹ In EURO

Bilanz des Konzerns 2021

Weiterhin grundsolide und hoher finanzieller Spielraum



Millionen EURO, jeweils zum 31.12.

	2020	2021
Bilanzsumme	590,4	740,7
Eigenkapital	496,4	592,2
Eigenkapitalquote (%)	84	80
Gesamtliquidität ¹	309,7	352,5

¹ Liquide Mittel und sonstige finanzielle Vermögenswerte

Highlights Q1/2022

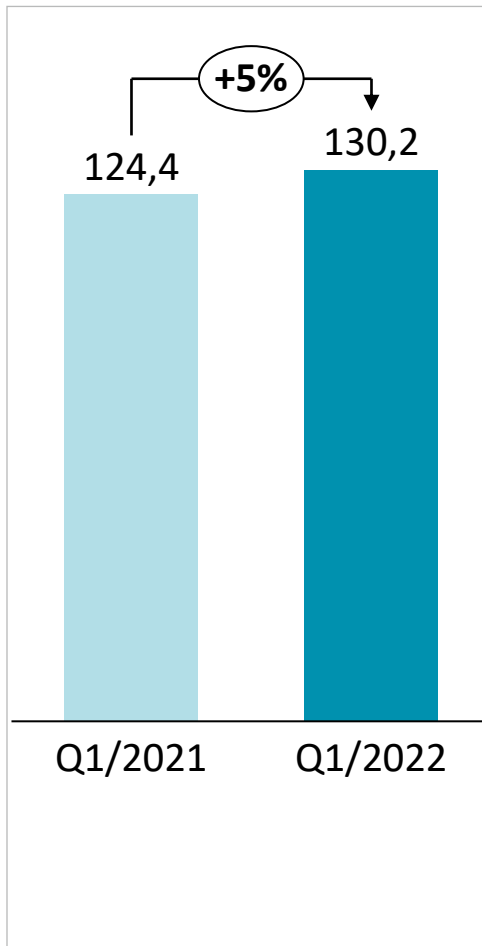
Deutliches Wachstum im Vergleich zum Vorjahresquartal



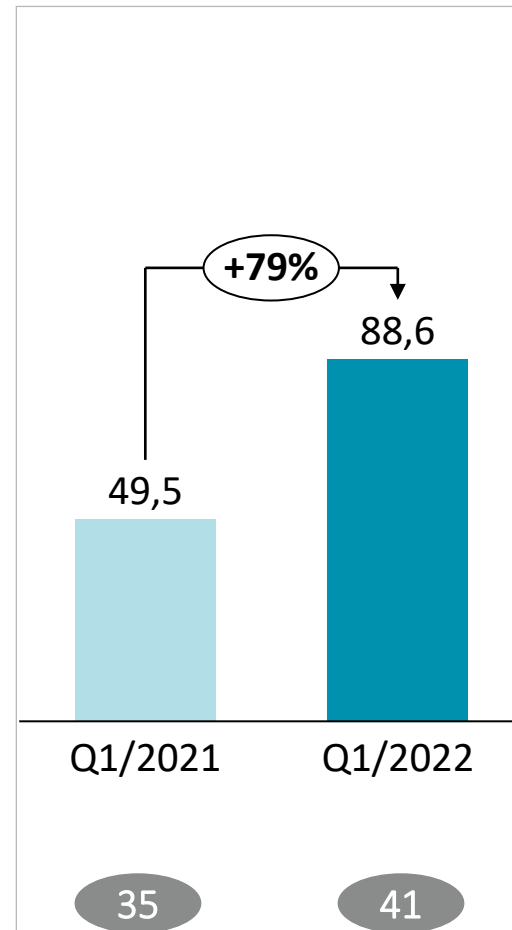
Millionen EURO

Brutto-/EBIT-Marge in %

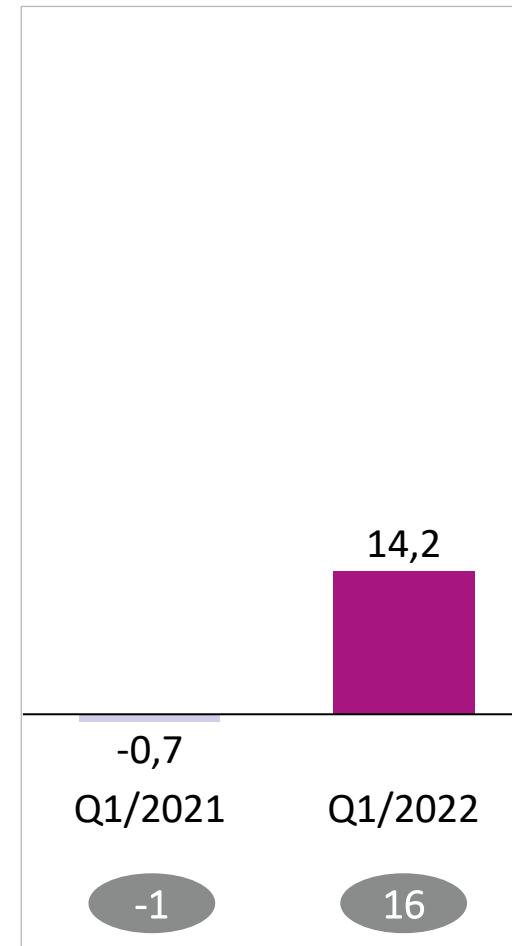
Auftragseingänge



Umsatz & Bruttomarge



EBIT & EBIT-Marge



- Anhaltend hohe Nachfrage über alle Endmärkte
 - GaN und SiC Leistungselektronik größte Treiber
- Quartalsumsatz um 79% gesteigert
- EBIT deutlich positiv
- Bruttomarge auf Niveau der Jahresprognose

AIXTRON – Fortsetzung des Wachstumskurses in 2022¹

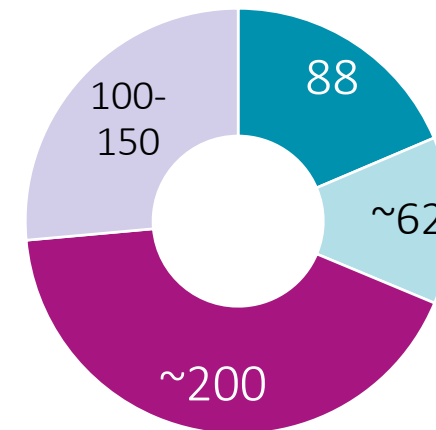


Prognose für 2022 bestätigt²

Auftragseingänge (Mio. Euro)	520 - 580
Umsatzerlöse (Mio. Euro)	450 - 500
Bruttomarge (%)	~ 41%
EBIT-Marge (%)	21% - 23%

Umsatzprognose GJ/2022

In Mio. Euro



- Q1/2022 Umsatzerlöse
- Geschätzte Umsatzerlöse aus Kundendienst Q2-Q4/2022
- 2022er Umsatzerlöse aus Anlagen-Auftragsbestand
- 2022er Umsatzerlöse aus Anlagen-Auftragseingängen Q2-Q4/2022

¹ Basierend auf einem USD/EUR Wechselkurs von 1,20 für das verbleibende Jahr

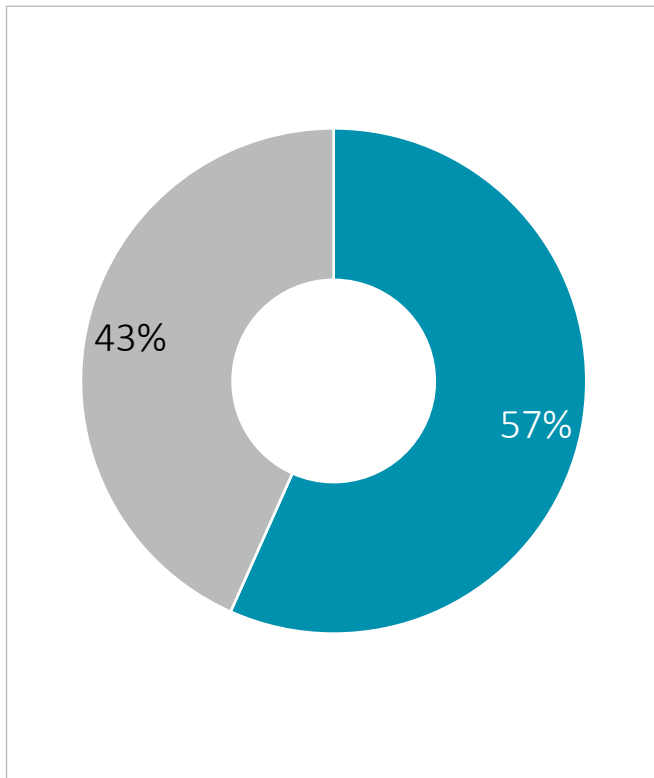
² Unter Berücksichtigung des Q1-Ergebnisses, der Nachfragesituation und des aktuellen Umfelds

ESG und Nachhaltigkeit

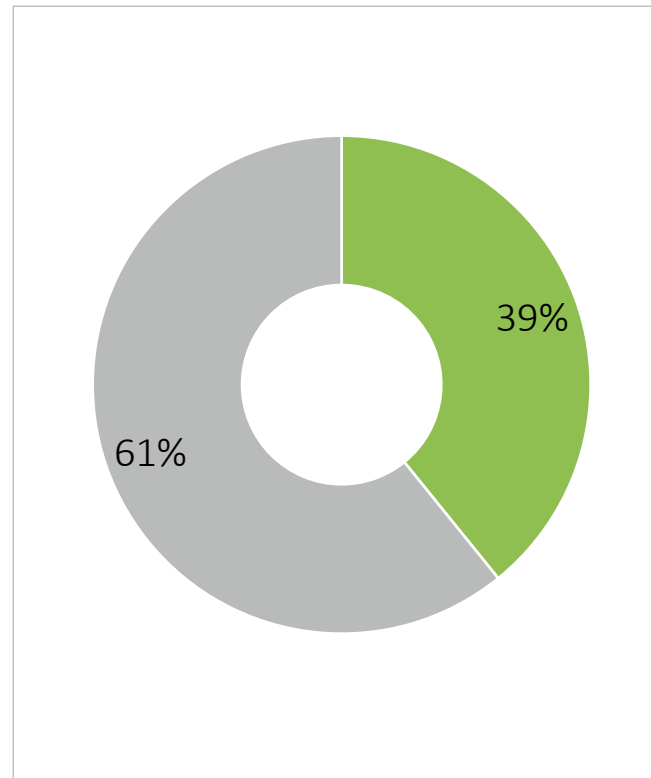
Spitzenwerte bei der EU-Taxonomie-Konformität



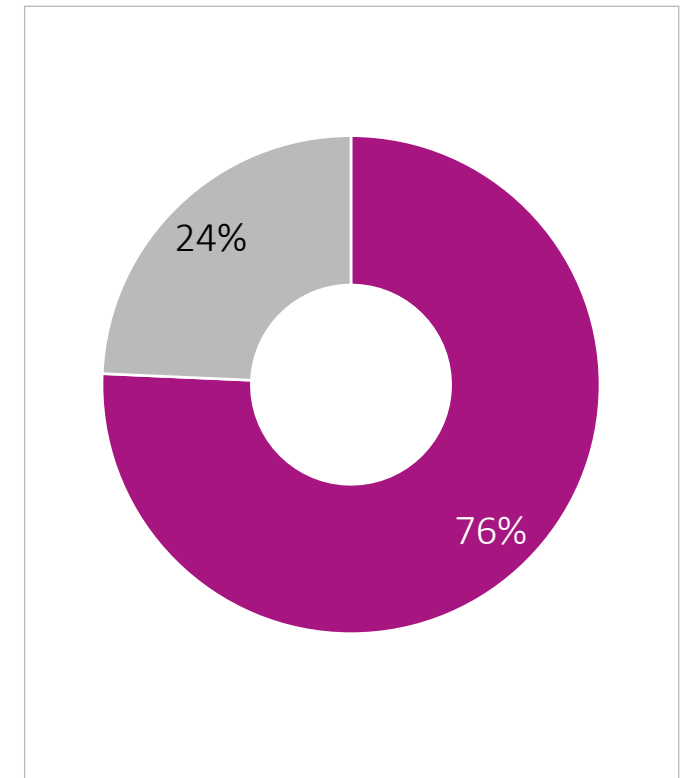
GJ 2021: Umsatzerlöse



GJ 2021: CapEx¹



GJ 2021: OpEx¹



¹ im Sinne der EU-Taxonomie Verordnung

Märkte und Wachstum

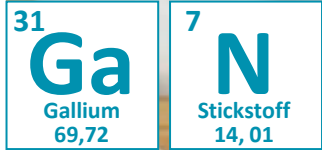
Leistungselektronik und Optoelektronik im Fokus



GaN Leistungselektronik

Reduktion Energieverbrauch bei ≤ 10 kW; 5G Datenkommunikation

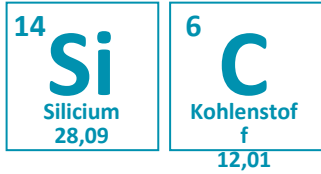
AIXTRON

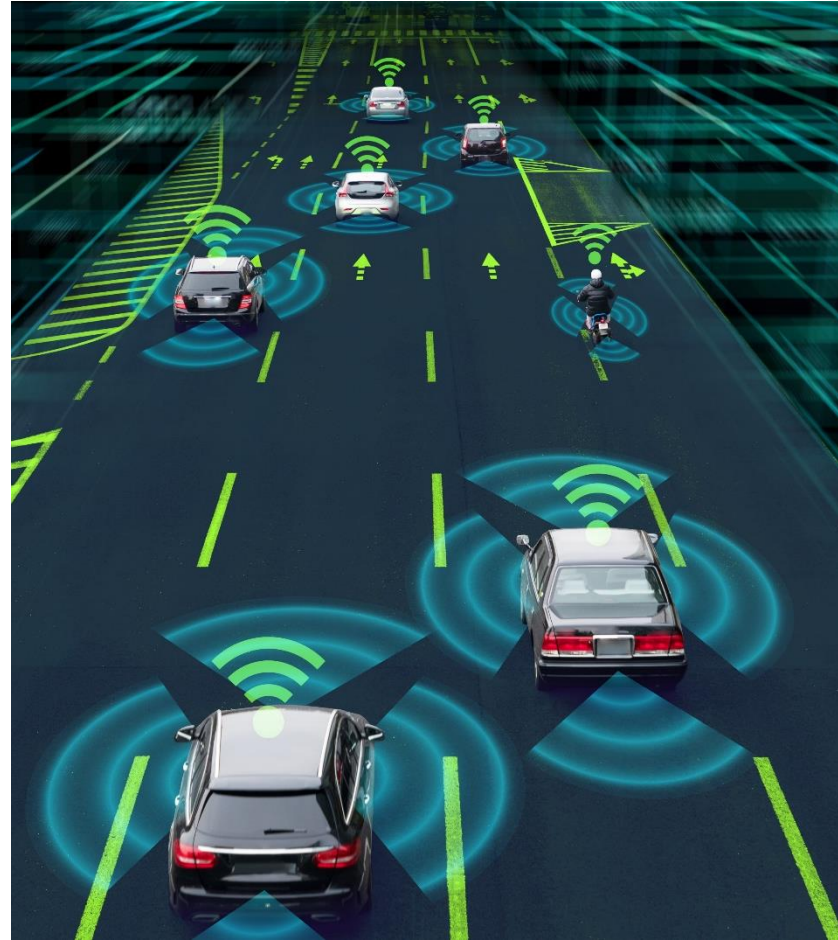
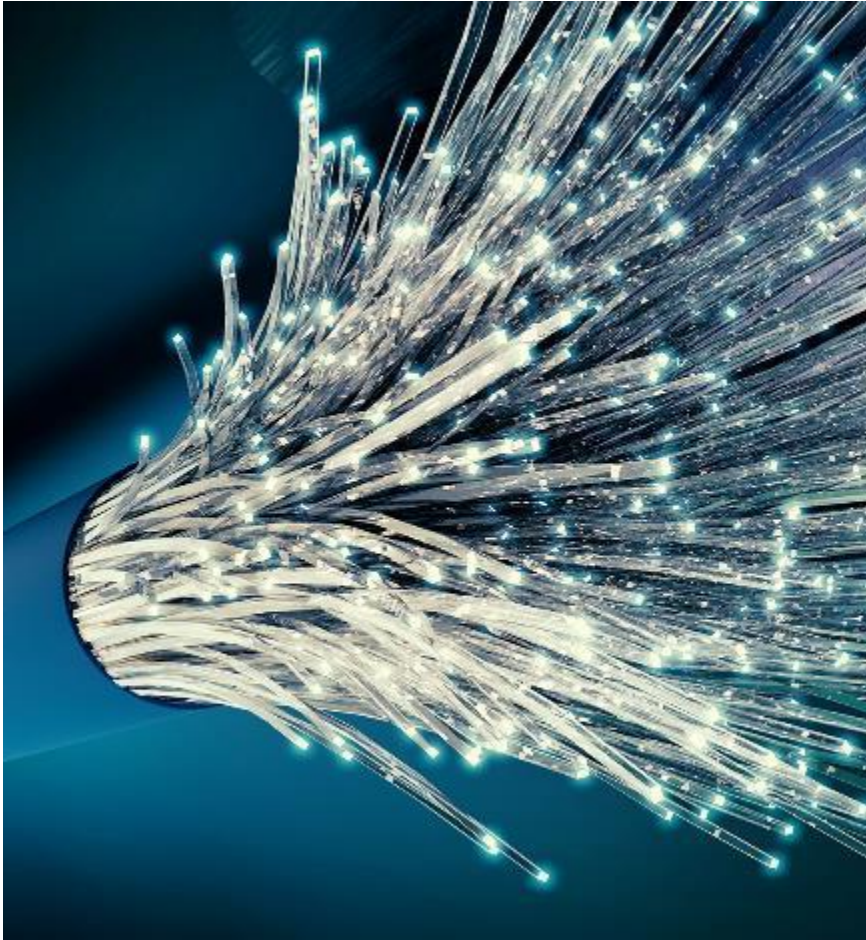
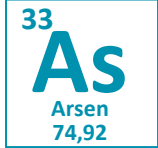
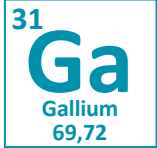


Siliziumkarbid Leistungselektronik

Reduktion Energieverbrauch bei ≥ 1 kW

AIXTRON

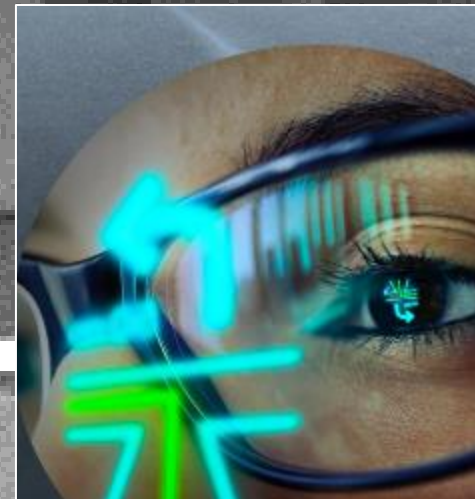
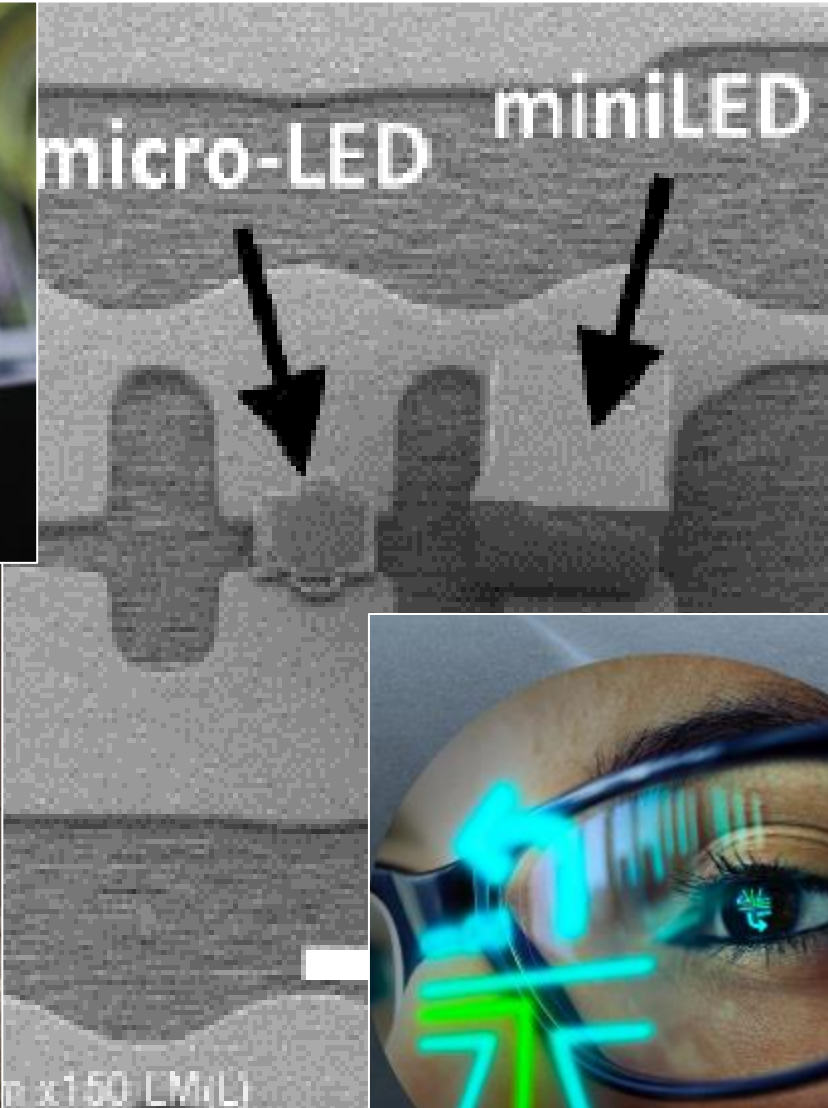
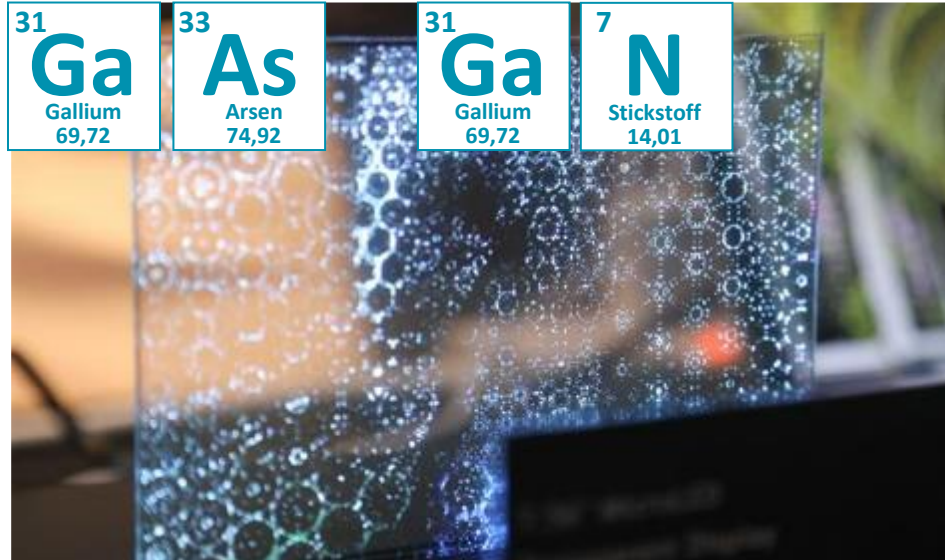


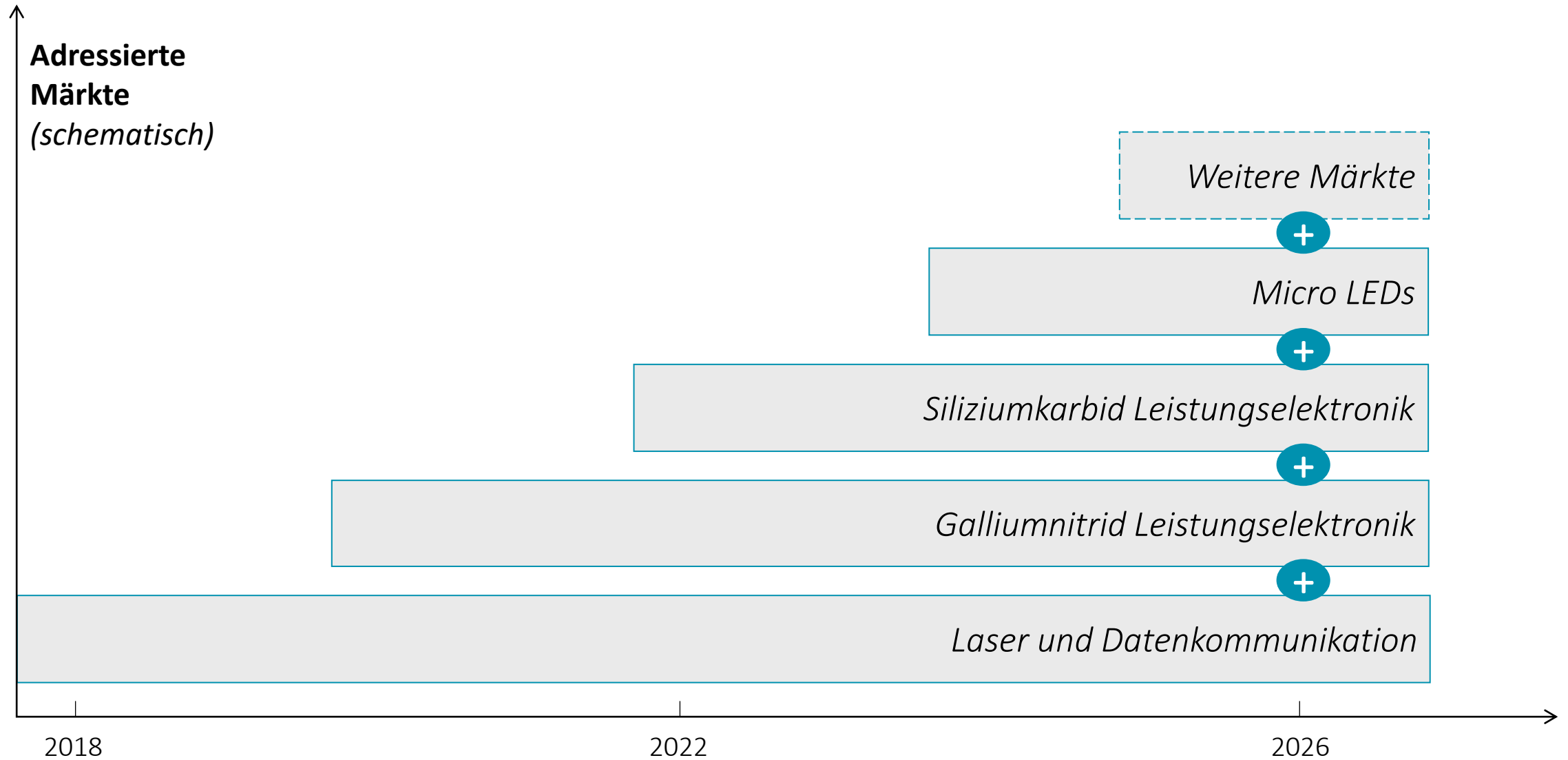


Micro LEDs für Displays

Brillante und energieeffiziente Displays der nächsten Generation

AIXTRON







AIXTRON

Our technology. Your future.

AIXTRON SE

Dornkaulstr. 2

52134 Herzogenrath, Germany

Phone +49 (2407) 9030-0

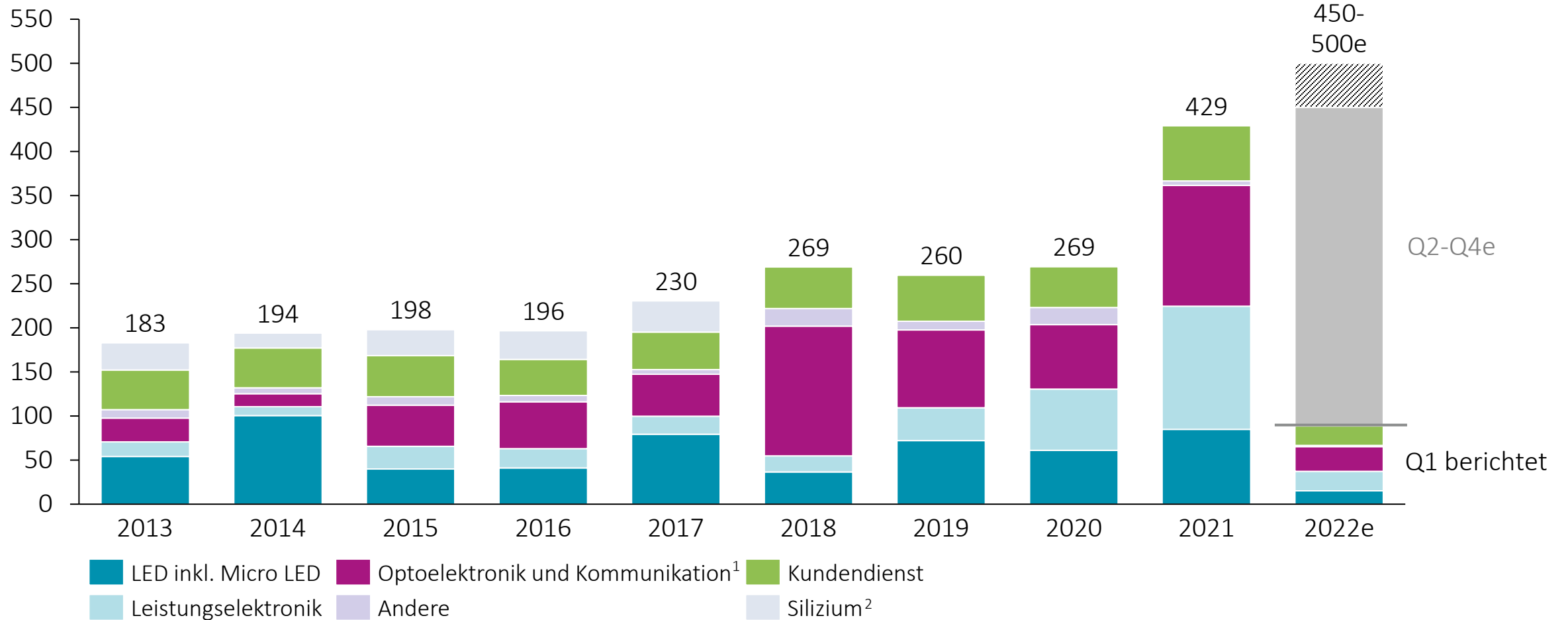
Fax +49 (2407) 9030-40

E-Mail info@aixtron.com

Jährliche Umsatzerlöse nach Anwendung (einschl. Kundendienst) – 10 Jahresbetrachtung



In Millionen Euro

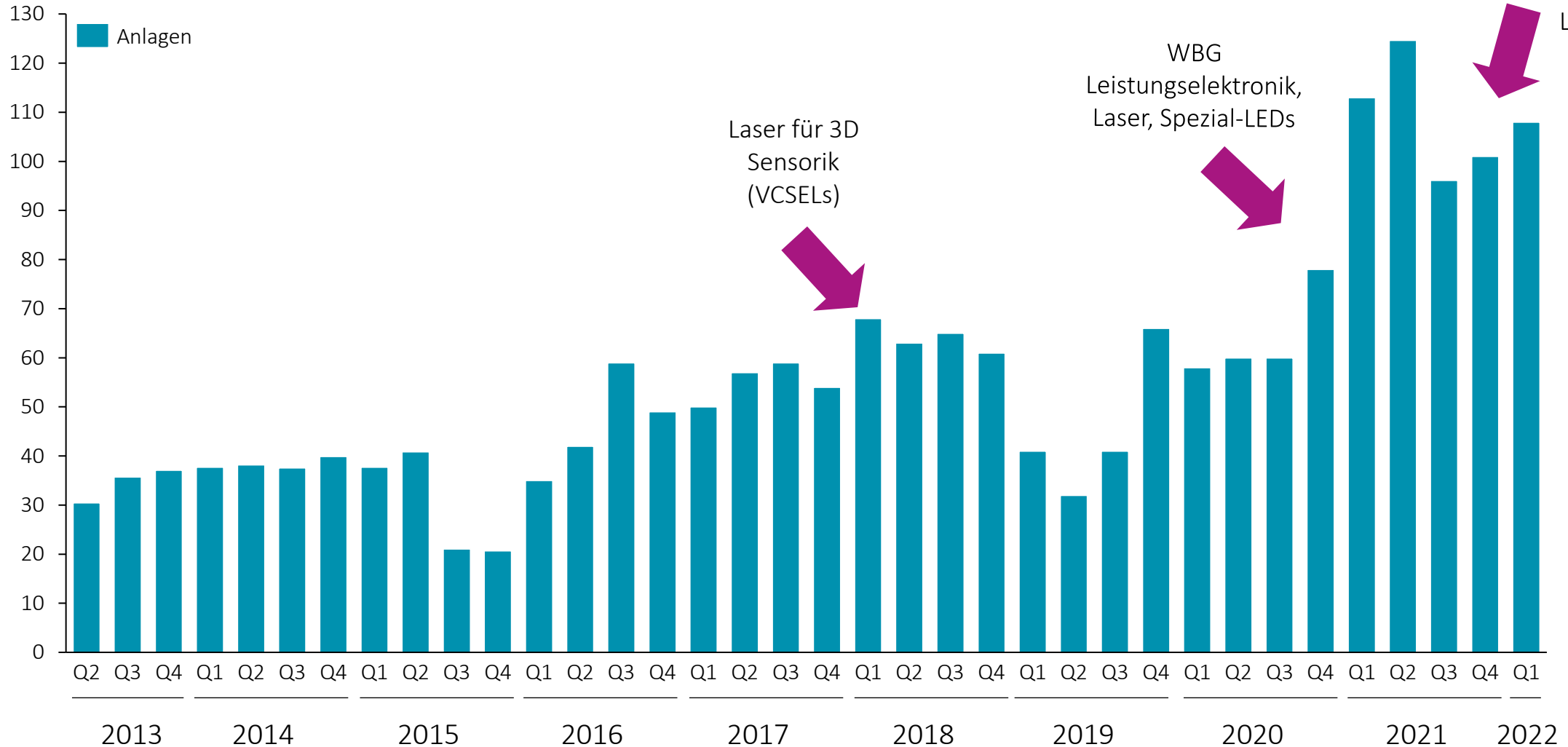


¹ Beinhaltet Anwendungen aus der Unterhaltungselektronik, Solar, Telekom und der Datenübertragung

² Silizium: ALD/CVD Produktlinie wurde 2017 verkauft

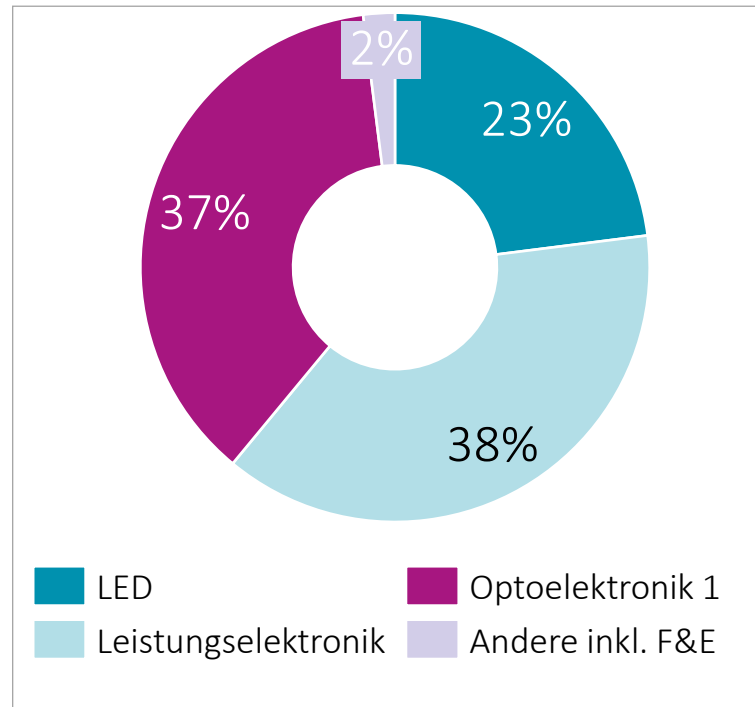
Nachfragetreiber für Auftragseingang pro Quartal (nur Anlagen) - 10-Jahresbetrachtung

Mio. EUR



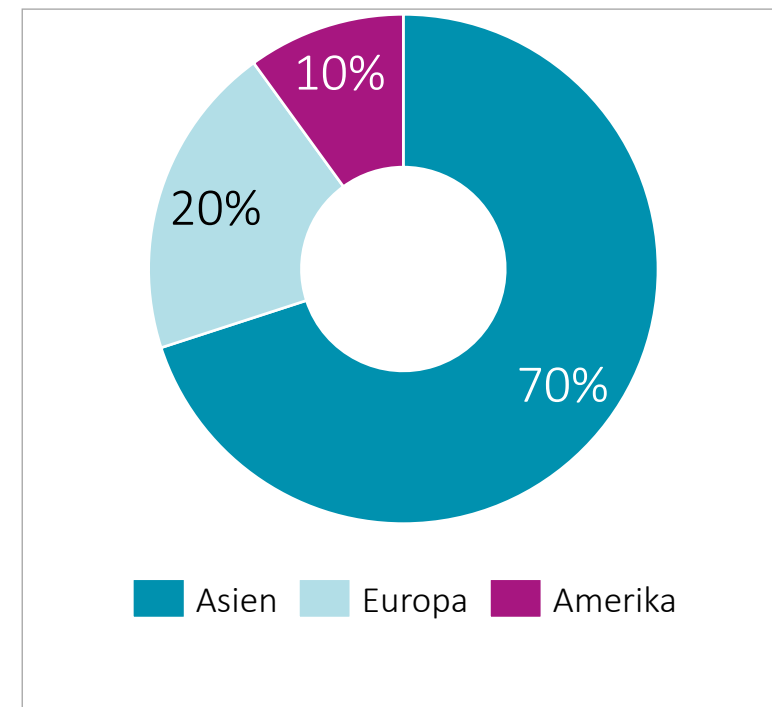
GJ/2021

Endanwendungen (nur Anlagen)

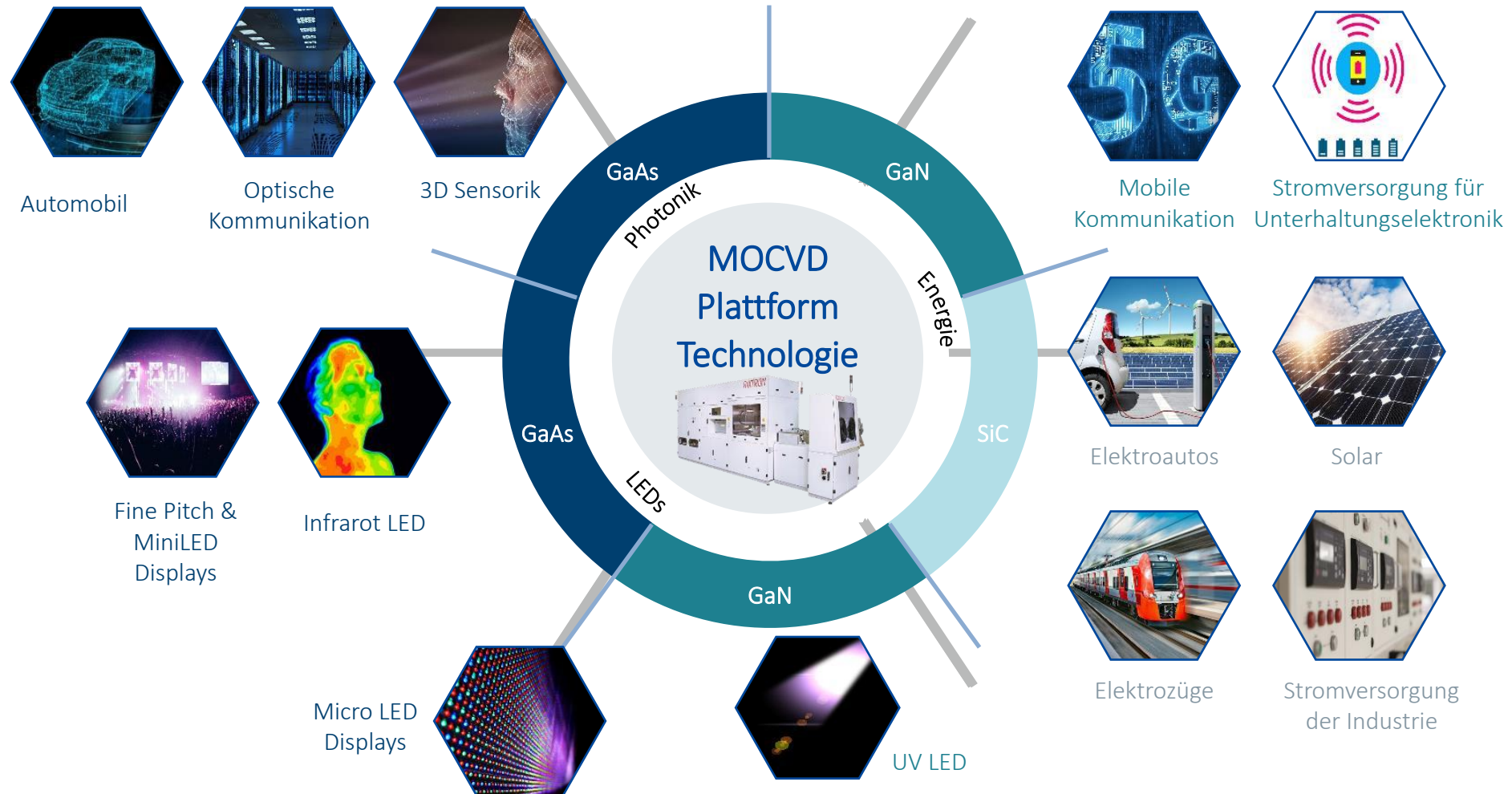


GJ/2021

Regionen



1 Beinhaltet Anwendungen aus der Unterhaltungselektronik, Solar, Telekom und der Datenübertragung





Effizienter



Kleiner

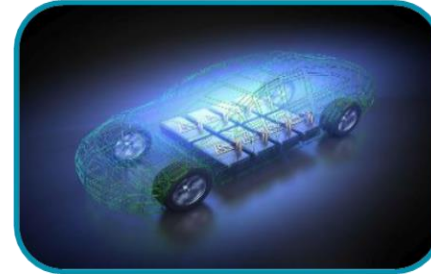


Geringerer
Energieverbrauch

Weniger Wärme

Geringeres
Gewicht

Geringere
Systemkosten



Elektrische Fahrzeuge



Ladeinfrastruktur



Rechenzentren



Erneuerbare Energien



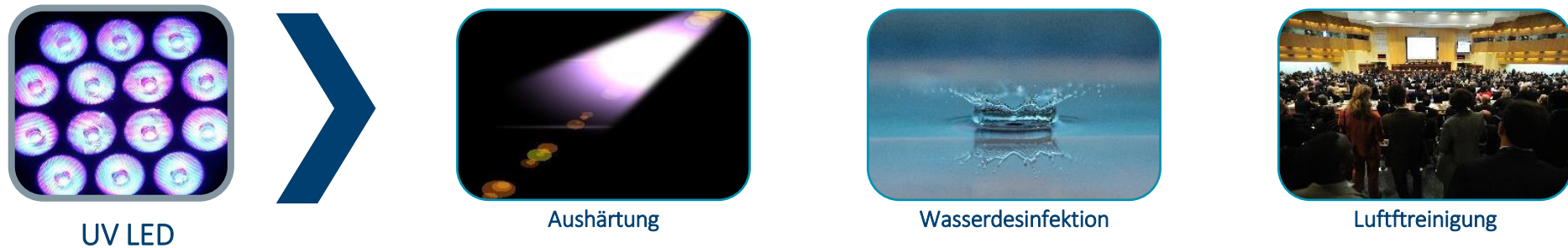
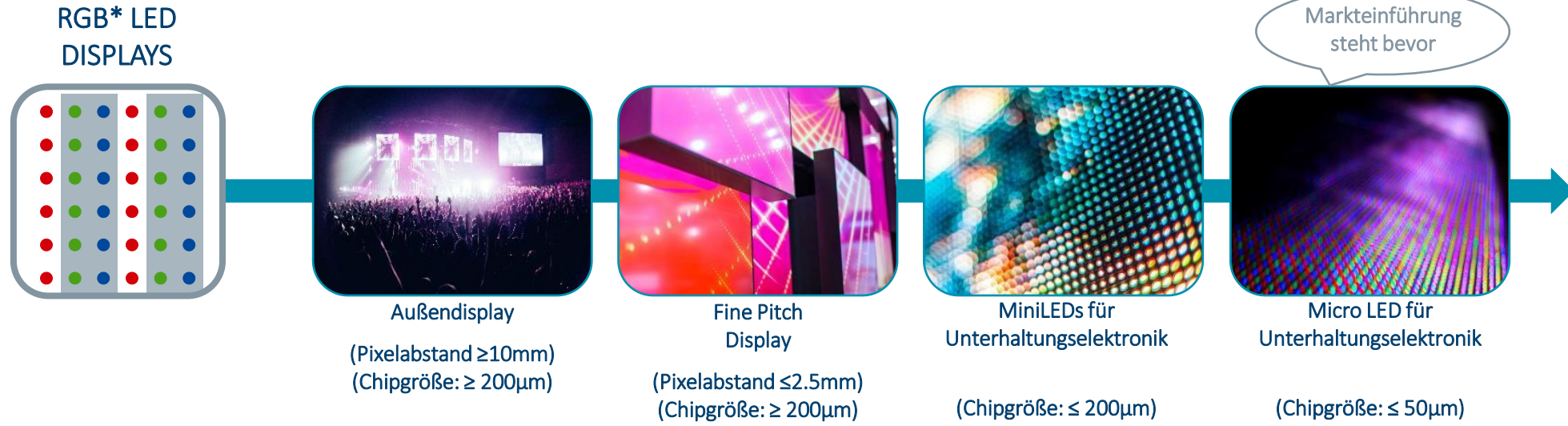
Kabelloses Laden



Schnellladen

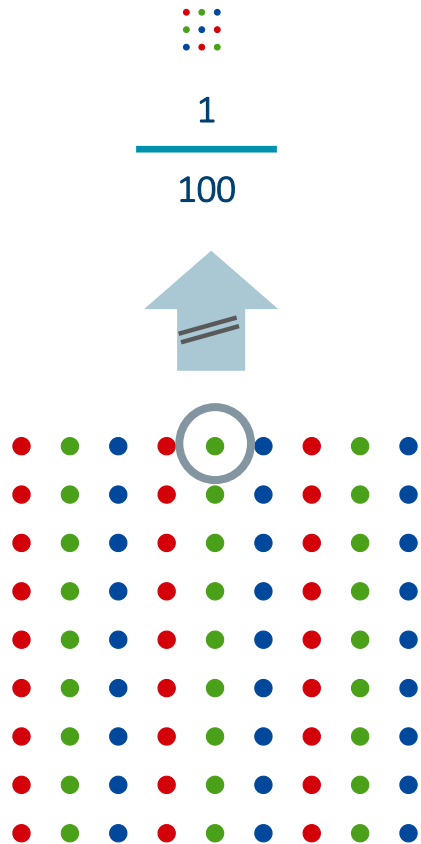
LED-Anwendungen: LEDs für RGB* Displays / UV LEDs für Nischenmärkte

Quelle: LEDinside, Yole Développement



*RGB = Rot, Grün & Blau

RGB*
Micro LED
Display



RGB*
LED
Display

Selbststrahlend

Geringer
Energieverbrauch

Perfekter
Kontrast

Hohe Leuchtkraft

Schnelle
Reaktion

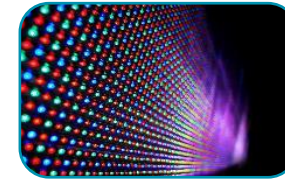
Source: LEDinside



Tragbare Geräte



AR/VR



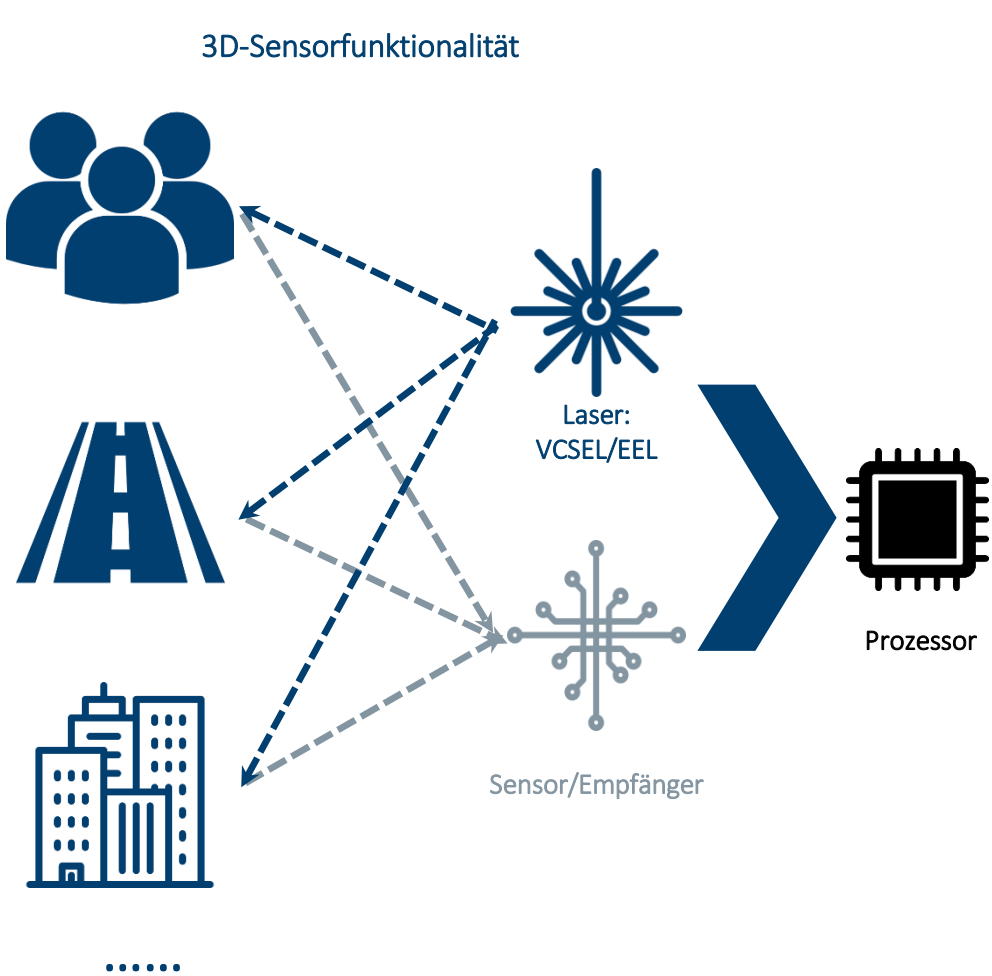
Digitale Beschilderung



Smartphones/Tablets/TVs

*RGB = Rot, Grün & Blau

Laser-Anwendungen: VCSEL/EEL – Das Internet schafft neue Möglichkeiten



Source: icons from www.flaticon.com



Gesichtserkennung



Autonomes Fahren



Maßgefertigte Kleidung/Schuhe



Innenarchitektur



Kartierung



Industrie 4.0