

Graduate version



Aktuelle Lage

Frankfurt, 11/2020

Dr. Andreas Eckert
CEO



Themen heute

- Wer sind Eckert & Ziegler und was sind insbesondere Radiopharmazeutika?
- Radiopharmazeutika wachsen wie wild
- Restliche Produkte und insbesondere die Cash-Kuh Industrieprodukte: Corona infiziert
- Firmenumbau kommt voran
- Ausblicke
- Diskussion

EZAG: zwei Segmente, viele Hauptproduktgruppen

**ISOTOPE
PRODUCTS
Industrie**

**MEDICAL
Medizin**

Strahlenquellen
Radiation Sources



Medizingeräte
Radiation Therapy



Services



Pharma



Trade



Laborgeräte
Lab Devices



Entsorgung
Disposal

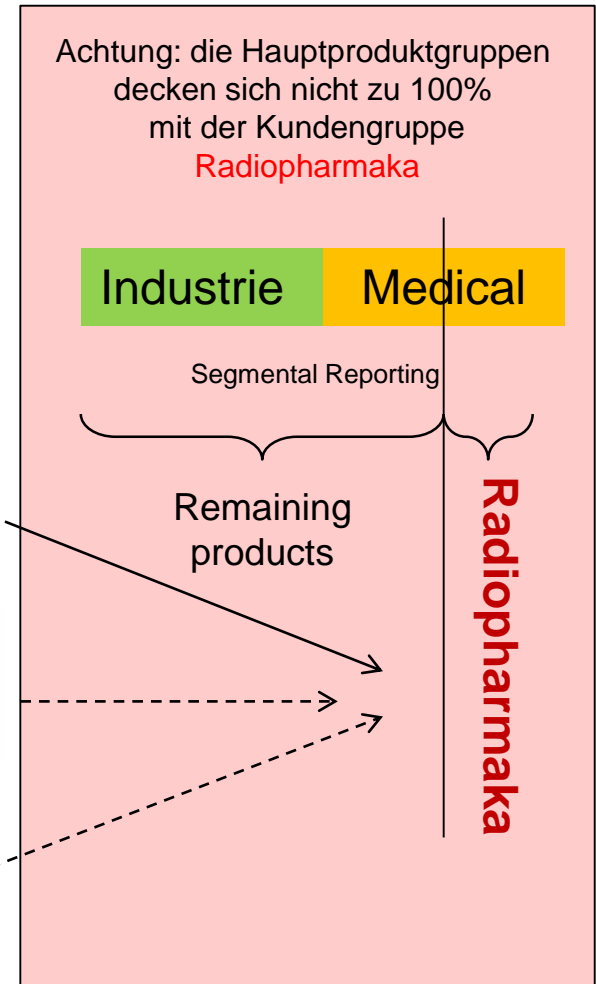


Anlagen
Engineering



67 MM EUR
53%**

60 MM EUR
47%**



127 Mio. EUR Umsatz von Jan-Sep. 2020
etwa 170 Mio. EUR erwartet für das Gesamtjahr, ohne aufgebene GB

**figures without Holding segment

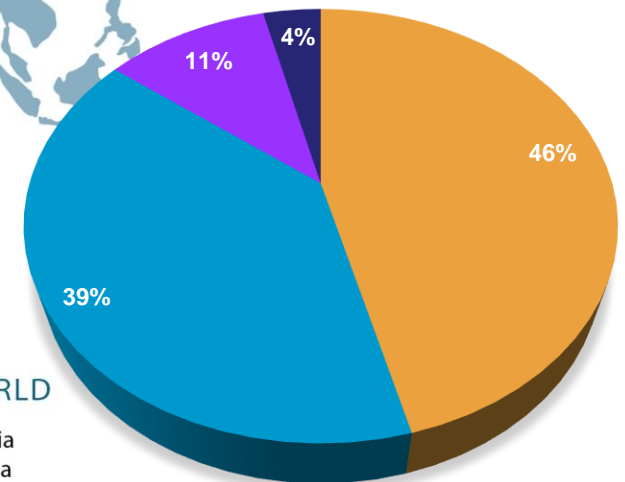
>800 Mitarbeiter (Köpfe)

18 Standorte weltweit

Results Q1-3/2020 (MM EUR)

Revenues	126.9
Net Income	17.7

NI/ Sales = 14%



NORTH / SOUTH AMERICA

- 1 Los Angeles, California, USA
- 2 Atlanta, Georgia, USA
- 3 Hopkinton, Massachusetts, USA
- 4 Boston, Massachusetts, USA
- 5 Mount Vernon, New York, USA
- 6 São Paulo, Brazil

EUROPE

- 7 Berlin, Germany (Headquarters)
- 8 Braunschweig, Germany
- 9 Düsseldorf, Germany
- 10 Dresden, Germany
- 11 Leipzig, Germany
- 12 St. Gangloff, Germany
- 13 Paris, France
- 14 Didcot, Great Britain
- 15 Madrid, Spain
- 16 Prague, Czech Republic

ASIA AND REST OF WORLD

- 17 New Delhi, India
- 18 Shanghai, China

■ EUROPE
 ■ AMERICA
 ■ ASIA
 ■ MIDDLE EAST & AFRICA
■ production site
● distribution site

Slides only for illustration – the spoken word shall be binding

Radiopharmaka seit Jahren mit zweistelligem Umsatzplus

- Technische Definition

- **Fertigungsanlagen, Dienstleistungen und Vorprodukte für Hersteller von Radiopharmazeutika (B2B)**

- momentan etwa $\frac{1}{4}$ des Gesamtumsatzes

- Endprodukte werden vorwiegend zur onkologischen Diagnose und Therapie eingesetzt. Stichwörter sind:

- Theranostics, Precision Oncology**

- Radioembolisation, Interventionelle Radiologie,**

- Wichtigste Produkte sind diverse Radioisotope in pharmazeutischer Qualität

- Yttrium-90

- Germanium-68

- Lutetium-177, u.v.m.

- aber auch Dienstleistungen und Anlagen

- Kunden (soweit öffentlich)

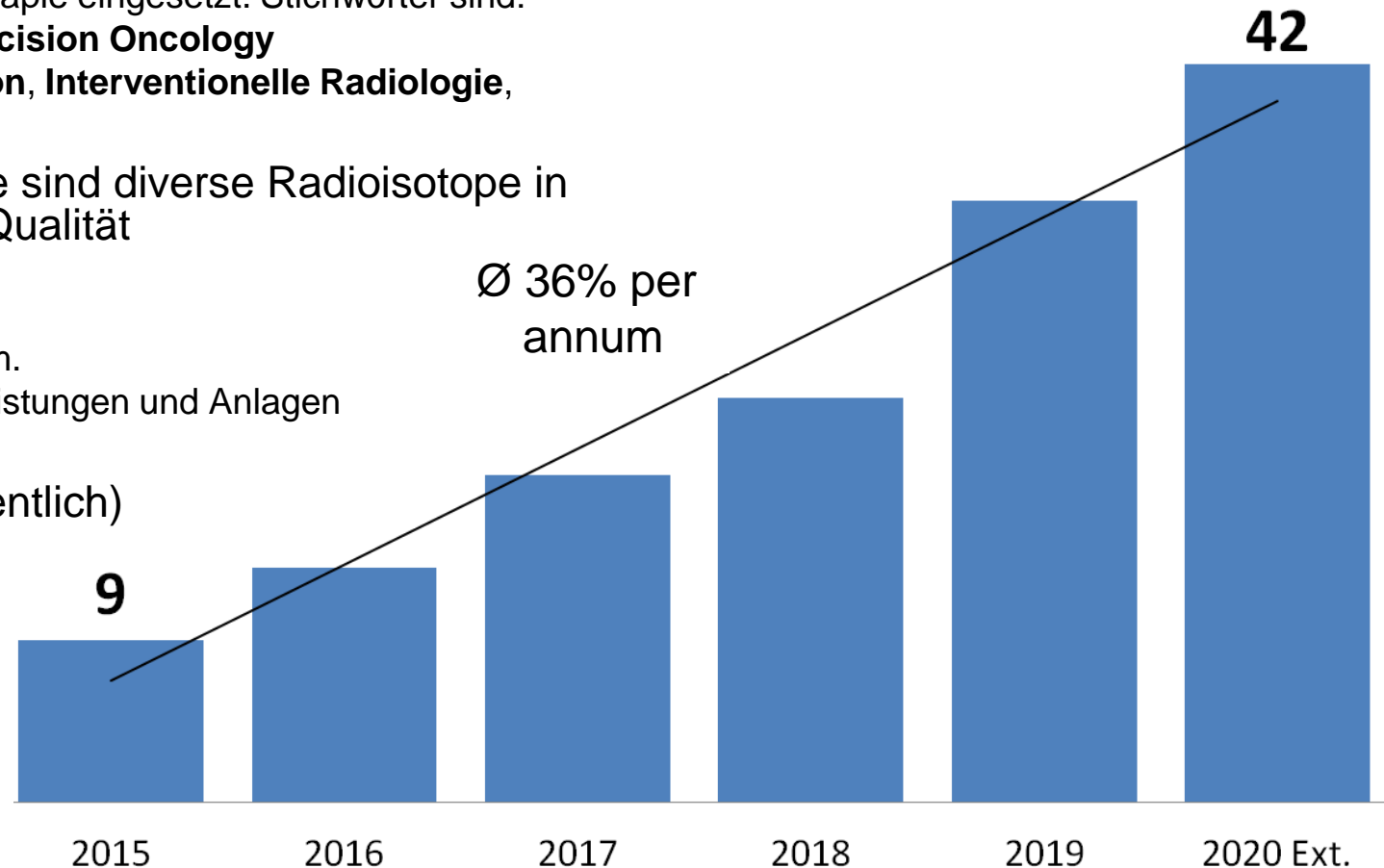
- BAYER

- SIRTEX

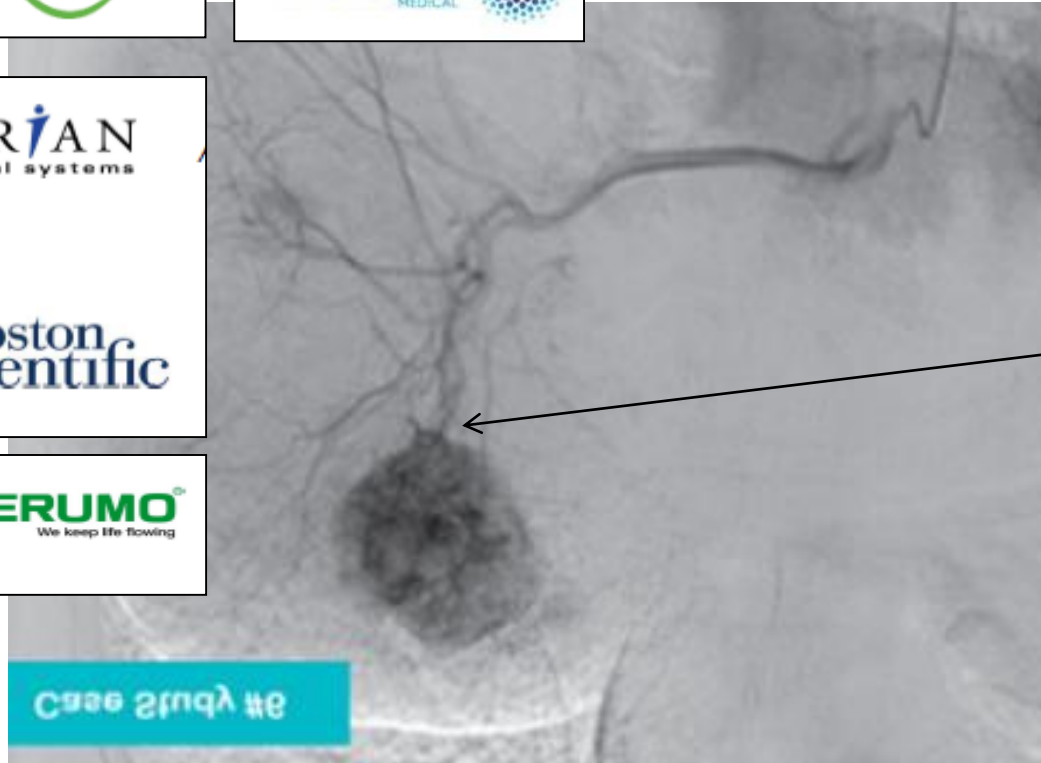
- ONCOSIL

- IPSEN

- u.v.m.



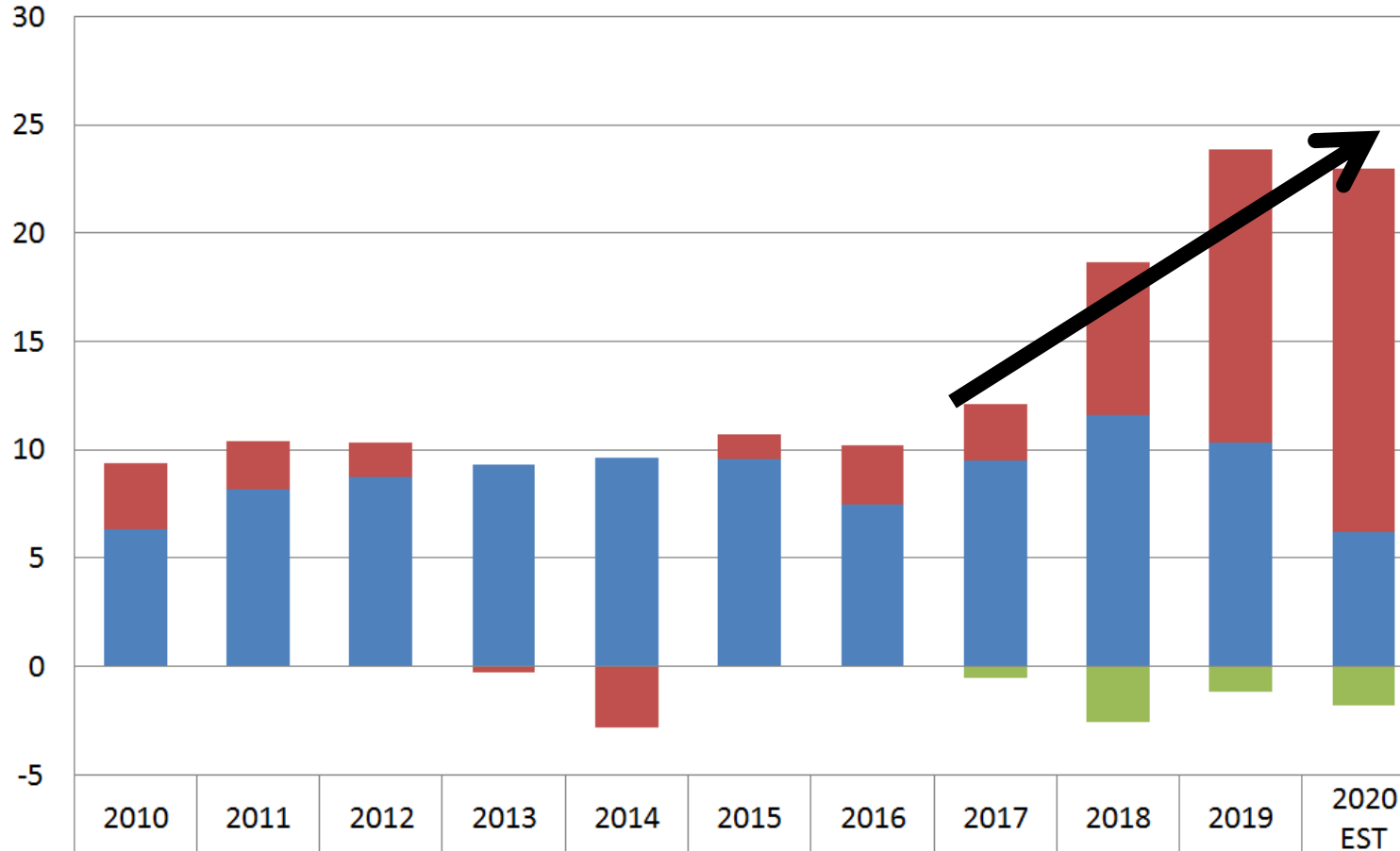
Prinzip der Radioembolisation/ Interventionellen Radiologie



Kügelchen proprietär, radioaktive Beladung kommt
in der Regel von Eckert & Ziegler

Wachstum der Radiopharmaka stehen hinter Ertragsanstieg

Net earnings by segment, in mm EUR



Still
TOP
SECRET

Dealflow/ Optimismus in der Branche ungebremst

- **Bayer/ ALGETA**
– (2014)
- **IPSEN/ OPS**
– 2015
- **NOVARTIS/ AAA**
– (2017)
- **NOVARTIS/ Endocyte**
– 2017
- **GCP/ SIRTEX**
– Juni 2018
- **Boston Scientific/ BTG**
– November 2018
- **Bracco/ Blue Earth**
– April 2019

Isotop

Ra-223

2,1 Mrd. USD

Ge-68

0,1 Mrd. USD

Ge-68

4,0 Mrd. USD

Lu-177

2,1 Mrd. USD

Y-90

1,4 Mrd. USD

Y-90

4,2 Mrd. USD

F-18

0,5 Mrd. USD

Lantheus buys Progenics
Oktober 2019, 0,4 Mrd. \$

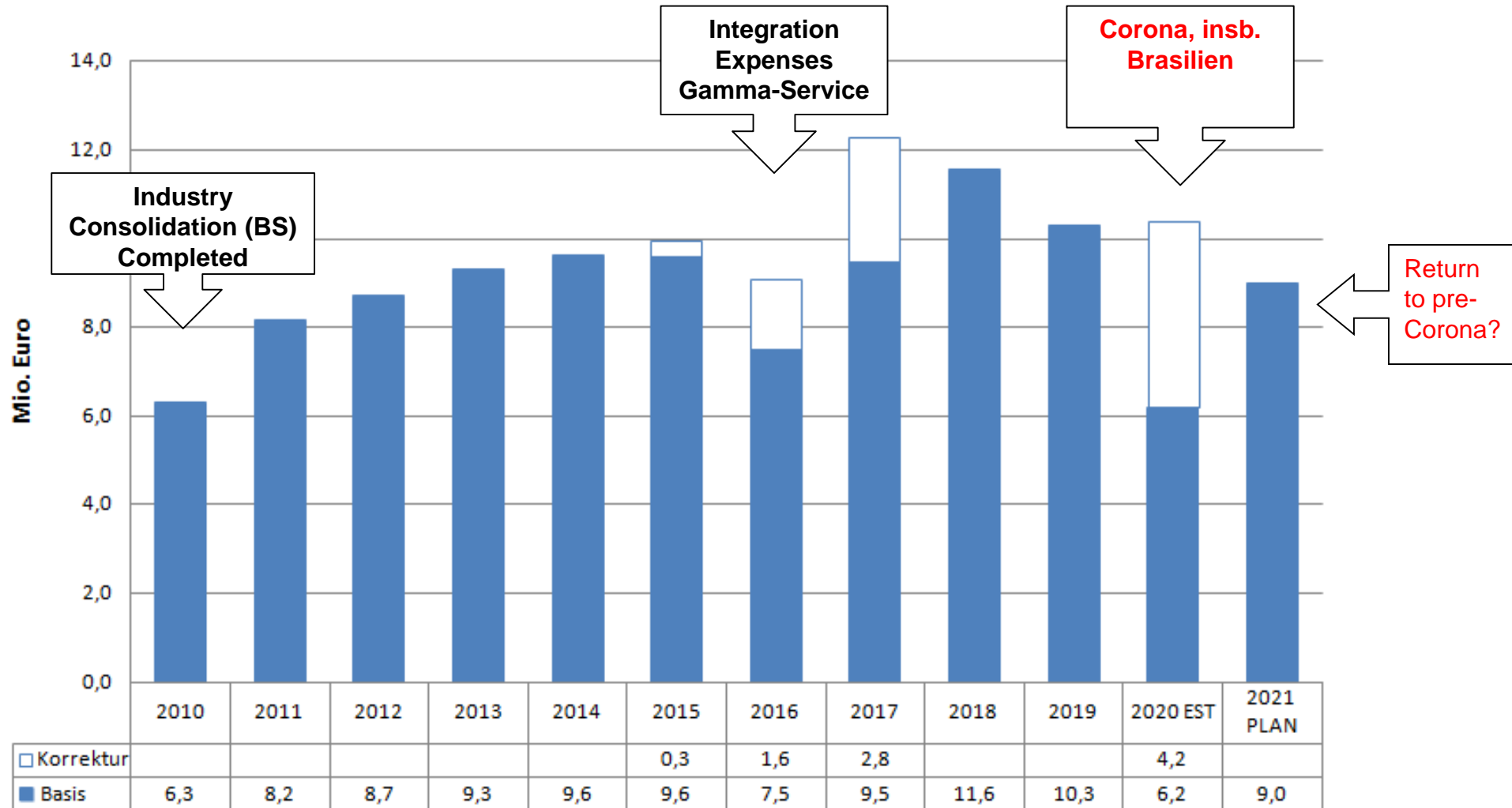
CGP steigt per KE bei
TELIX ein, Nov. 2020



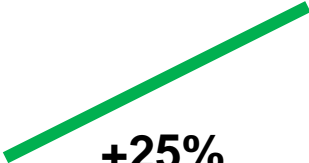




NOVARTIS



Industrieerträge dagegen eher konstant, bzw. 2020/21 Corona



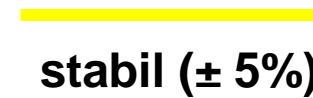
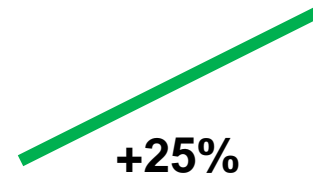
Planung Gesamtkonzern für 2020 pre-CORONA

- Radiopharmazeutika  **+25%**
- Other Products  **stabil ($\pm 5\%$)**
- Pipeline  **Aufwand steigt**
- Investitionen  **Aufwand steigt**
- EBIT  **+15% YoY**
≈ 40 Mio. EUR
EPS ≈ 5.00 €

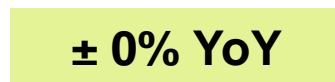
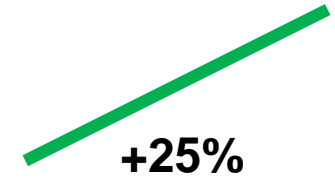
Guidance Gesamtkonzern für 2020 aktuell

- Radiopharmazeutika
- Other Products
- Pipeline
- Investitionen
- EBIT

alte Planung
vor Corona



≈ 40 Mio. EUR
EPS ≈ 5.00 €



≈ 30 Mio. EUR
EPS ≈ 4.00 €

Fokussierung und planvoller Rückzug aus Randgeschäften

Mehrjähriges Fitnessprogramm zur Fokussierung und Margensteigerung:



- Kostspielige **doppelte Kapitalmarktnotierung** beseitigt durch Verschmelzung von EZAG mit ex-IBt, Anfang 2019
- Berliner Segmente zusammengelegt als Voraussetzung für effizientere, **größere Einheiten**, Ende 2019
- **Einheitliche EDV-Umgebung** erfolgreich eingeführt im Juni 2020
- Profitabler **Verkauf der belgischen Implantatfabrik** Anfang 2020
- **Randgeschäft** Tumorbestrahler (HDR) **ausgegliedert** an starken Partner (TCL Healthcare) 2020



Investitionen und Ausbau der Infrastruktur kommen voran

Building Worldwide Supply Chains / Global Network



Status as of March 2020 Lutetium-177

- Validated technology
- Value chain has been completed
- **Five reactors qualified**
thereof two non-European sites
- First deliveries to customers


No changes
compared to
pre-corona

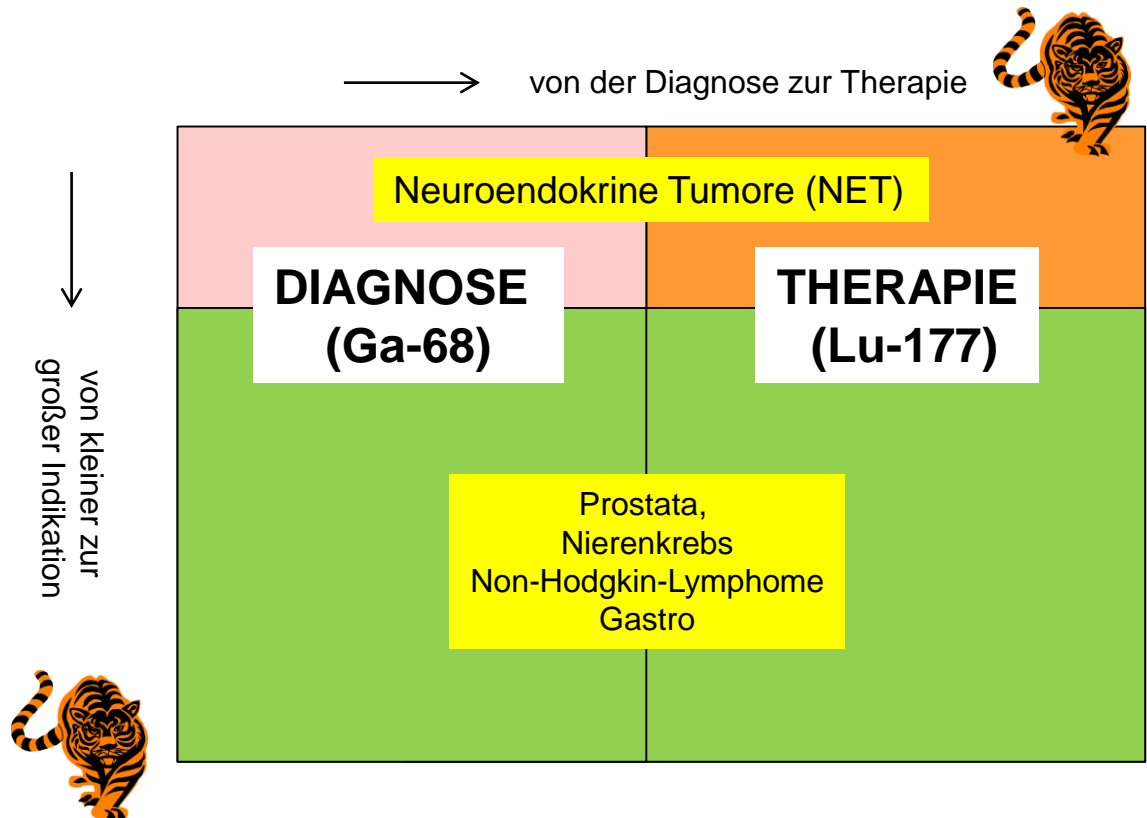
Status as of March 2020 Yttrium-90

- New production site in Boston initiated
- Production site in Chengdu Chengdu on schedule
- Numerous alliances in the pipeline

Strategie unverändert: Tiger und Drachen laufen lassen

Volumentreiber

- Präzisionsonkologie/
Theranostics
 - Ausweitung der Indikationen über NET hinaus
 - Geographische Ausweitung über klassische Industrieländer
- Radioembolisation 
 - Geographische Ausweitung insbesondere nach Asien
 - Weitere Radioisotope (Phosphor-32)
 - Weitere Anbieter



Wachstumsaussichten stabil, Rückenwind nimmt zu



Theranostics / Precision Oncology

- Erstes Ga-68 basiertes Prostatadiagnostika Q2/2021 erwartet



- China öffnet sich für Theranostics



Radioembolisation / Liver Carcinoma

- Steigender Auftragseingang für Vorprodukte sichtbar
- Weiterer Partner erhält CE-Mark (Pancreas)



Dienstleistungen und Projekte

- Zahlreiche klinische und präklinische Erfolge bei Allianzpartnern
- Anhaltende Nachfrage nach Entwicklungs-Dienstleistungen
- Verlängerung von Kooperationsverträgen

Erwartungen für die nächsten 12 bis 18 Monate

- Zulassung des ersten Gallium-68-basierten Diagnostikums für neue Prostatamedikamente
 - treibt Nachfrage nach Galliumgeneratoren
- Ansteigende Nachfrage nach Vorprodukten für die Radioembolisation
 - wachsende Umsätze in 2021
- Weitere Rahmenverträge und strategische Allianzen
- Erholung bei sonstigen Produkten und im Industriesegment
 - Sondererträge aus Konzernumbau wahrscheinlich

- Radiopharmazeutika wachsen wie wild
 - Rückenwind durch erfolgreiche klinische Entwicklungen
 - zusätzliche EZAG-Kunden drängen auf den Markt
- Restliche Produkte und Cash-Kuh Industrieprodukte zur Zeit infiziert mit Corona,
 - wird sich bessern.
- Firmenumbau kommt voran
 - eventuell weitere Bonbons
- Ausblick positiv

Diskussion

**Vielen Dank
für Ihre Aufmerksamkeit!**