

# FasiMiT Fachtagung – Inputbeitrag Nachwuchsgewinnung

Wilma Schiffmann  
Personalleiterin X-FAB Semiconductor Foundries AG

20. November 2007



**... BECAUSE THE  
WORLD IS ANALOG.**



To be the world's leading  
independent analog mixed-signal foundry  
by offering our customers  
high performance technologies,  
excellent technical support and  
fast, easy and flexible  
foundry access.



- ▶ X-FAB - world leading specialty wafer foundry established 1992
- ▶ focused business model in supporting **Technologies** interfacing the “real analog world” such as
  - analog mixed-signal
  - high voltage
  - opto
  - MEMS / sensors
- ▶ emphasis on **Service** by providing
  - comprehensive Process Design Kits including accurate models
  - fast, easy and flexible access to foundry service
  - process longevity commitment
  - on-line tools for supply chain management
- ▶ global manufacturing **Operations** governed by automotive quality requirements



# X-FAB Group Corporate Structure

## X-FAB Silicon Foundries

### Subsidiaries

X-FAB AG  
(Headquarter)

Erfurt

X-FAB Sarawak

Kuching

X-FAB Texas

Lubbock

X-FAB UK

Plymouth

X-FAB Dresden

Dresden

MikroDesign

Woronesh

### Operations / Waferfabs

Erfurt



Kuching



Lubbock



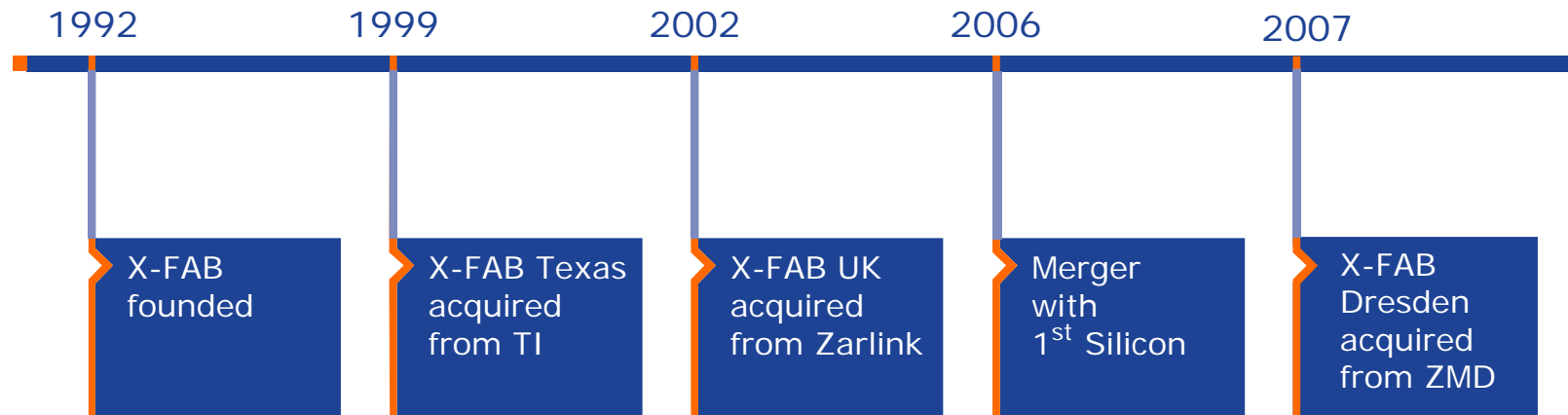
Plymouth



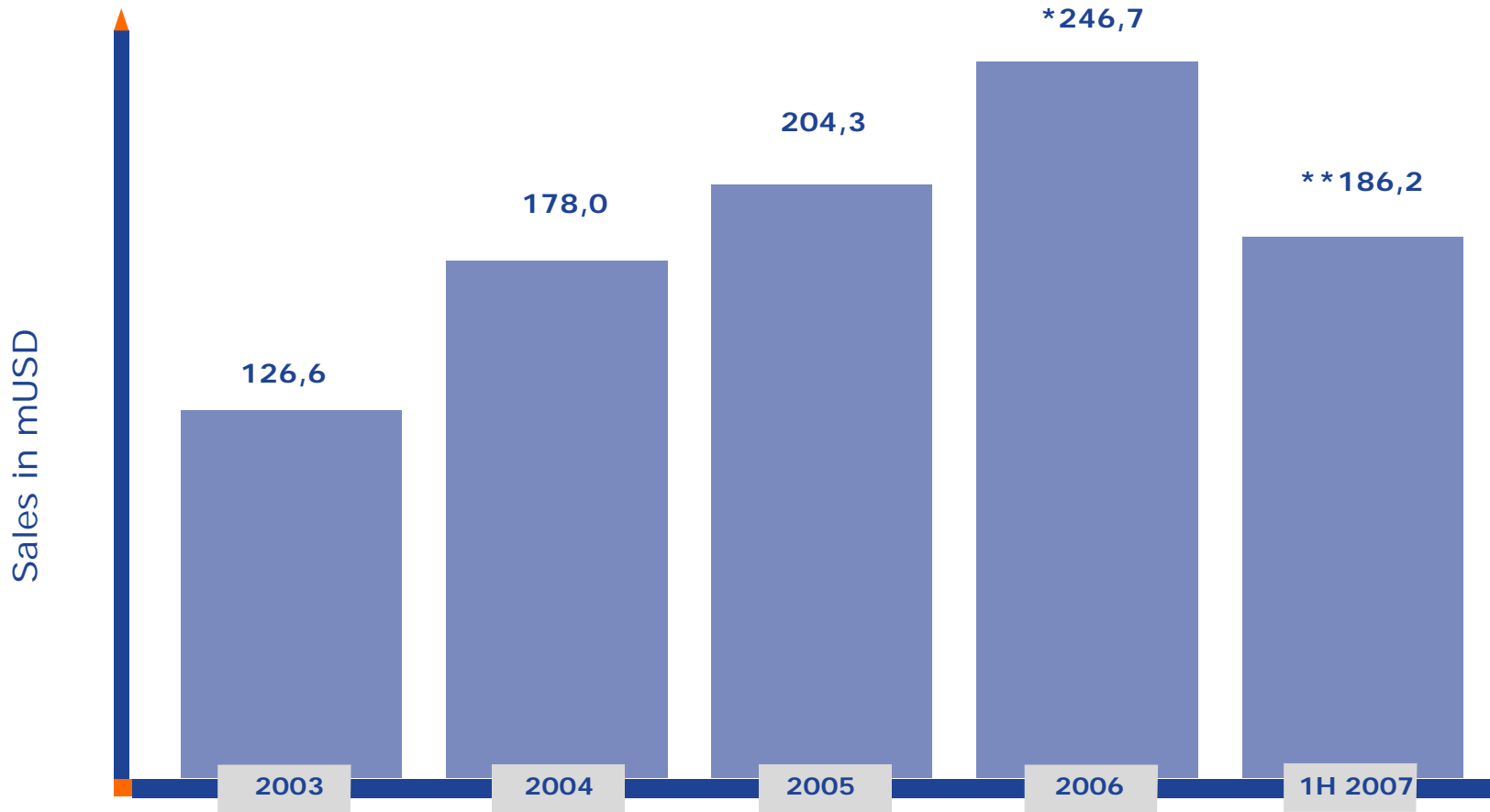
Dresden



# Milestones



# Sales



\* X-FAB Sarawak included since 01 Sep 2006  
 \*\* X-FAB Dresden included since 01 Apr 2007

[Breakdown](#)

> **Qualifikationen gefragt !**

- Operator**
- ➔ IHK-Beruf Mikrotechnologe - 😊
  - ➔ andere technische IHK-Berufe - 😊
  - ➔ angelernte Mitarbeiter - 😞

- Techniker**
- ➔ staatlich anerkannte Techniker-  
ausbildung (Privatschulen)
  - ➔ Weiterbildung und Berufserfahrung von Facharbeitern

- Ingenieure**
- ➔ Universitäten, Fachhochschulen,  
Berufsakademien
  - ➔ Diplom (Uni, FH, BA)
  - ➔ Bachelor (Uni, FH, BA)
  - ➔ Master Bachelor (Uni, FH, BA)



## Nachwuchsgewinnung

### > Kompetenzen gefragt!

#### **Persönliche Kompetenz**

Eigenständigkeit im Denken und Handeln

Leistungsbereitschaft, Engagement und Initiative

Neugier, Experimentierfreude

Bereitschaft, Verantwortung zu übernehmen

#### **Soziale Kompetenz**

Kommunikations-, Kontakt-, Teamfähigkeit

Offenheit, Toleranz

Überzeugungs-, Kooperations-, Konsensfähigkeit

#### **Fachliche Kompetenz**

Methodenkenntnisse (Planen, Organisieren, Problemlösen)

Konzeptionelle Fähigkeiten

Fachliches Know-how

Sprachkenntnisse



## Vorhandene Qualifikationsstruktur

**43,1 %** Facharbeiter (technische Ausbildung)

**5,4 %** Techniker

**29,2 %** Ingenieure

**Ca. 80 %** technische Ausbildungsrichtung  
gefragt



## Nachwuchsgewinnung

### > Quellen der Nachwuchsgewinnung

#### Schulen / Gymnasien

##### 2002...2005

Albert-Schweitzer-Gymnasium Erfurt  
Heinrich-Mann-Gymnasium Erfurt  
Buchenberg-Gymnasium Erfurt

##### 2004...2007

v.-Bülow-Gymnasium Neudietendorf  
Salza-Gymnasium Bad Langensalza  
Kyffhäuser-Gymnasium Bad Frankenhausen  
Realschule Neudietendorf und Kranichfeld

##### 2006...2007

Lyonel-Feininger-Gymnasium Buttstedt- Mellingen

##### 2007

Goethe-Gymnasium Ilmenau  
Edith-Stein-Gymnasium Erfurt



## > Eigene Berufsausbildung

- Mikrotechnologe (m/w)
- Mechatroniker (m/w)
- Konstante Ausbildungszahlen Jahr für Jahr
- Übernahmequote > 76 %

## > Duale Ausbildung / BISS

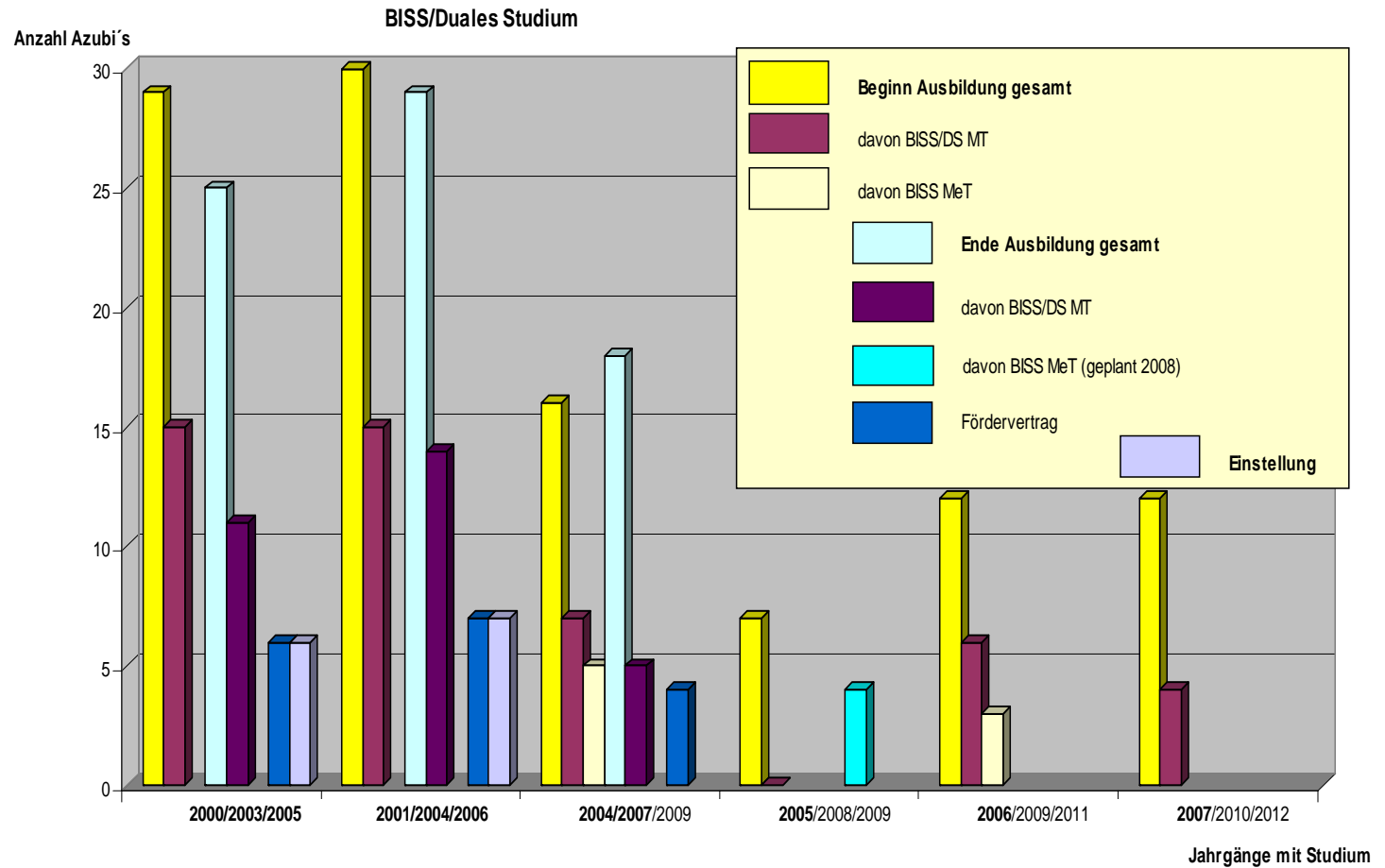
Studium Elektrotechnik/Informationstechnik

Studium Mechatronik

Partner: Fachhochschule Schmalkalden  
TU Ilmenau  
BWAW



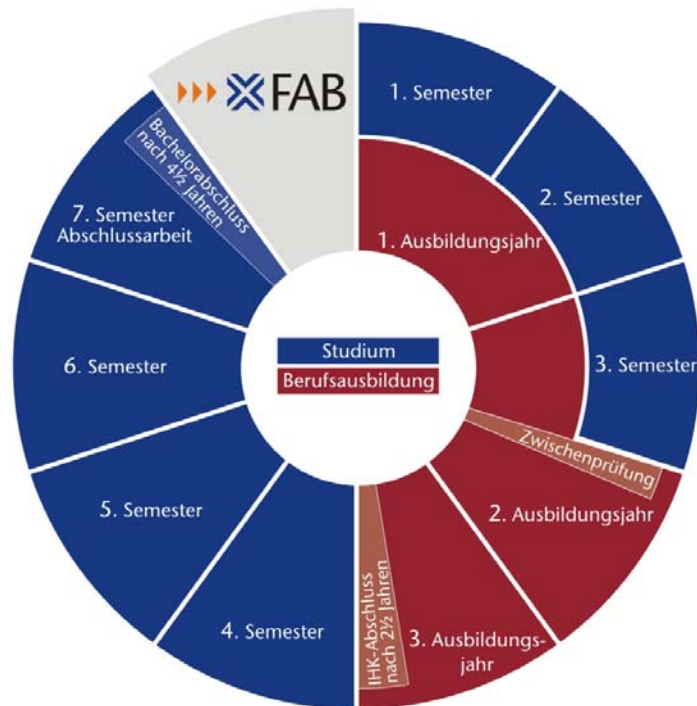
# Übersicht Duales Studium 2000-2012



## > Absolventengewinnung

- Teilnahme an Hochschulmessen, gezielte Ansprache
  - » TU Ilmenau
  - » Fachhochschule Jena
  - » Fachhochschule Mittweida
  - » Fachhochschule Schmalkalden
- Gezielte aktive Internetsuche /Angebote auf eigener Home page
- Angebote für Praktika, Diplom- bzw. Bachelorarbeiten





## Partner

- > Studenten/Auszubildende
- > FH Schmalkalden
- > TU Ilmenau
- > BWAW
- > Unternehmen

Vielen Dank für Ihre Aufmerksamkeit.  
Thank you for your attention.

<http://www.xfab.com>

