

Geprüfter Prozessmanager Mikrotechnologie
(Certified Process Manager Microtechnology)

Erste Praktische Umsetzungen der Prüfungsverordnung

Siemens Professional Education Regensburg
und
Infineon Technologies Regensburg

Geprüfter Prozessmanager Mikrotechnologie *(Certified Process Manager Microtechnology)*

Praxisbewährte Experten
für die mittlere Führungsebene zwischen Facharbeiter und Ingenieur

Hochschulabsolventen

Operative Professional
Geprüfter Prozessmanager
Mikrotechnologie

Industriemeister IHK

**Staatlich geprüfter
Techniker**









Facharbeiter

Inkrafttreten der Prüfungsverordnung zum anerkannten Abschluß „Geprüfter Prozessmanager MT“ am 01.08.2007

Bundesgesetzblatt

Nur-Lese-Version*

BGBl I Nr. 32 vom 23. Juli 2007

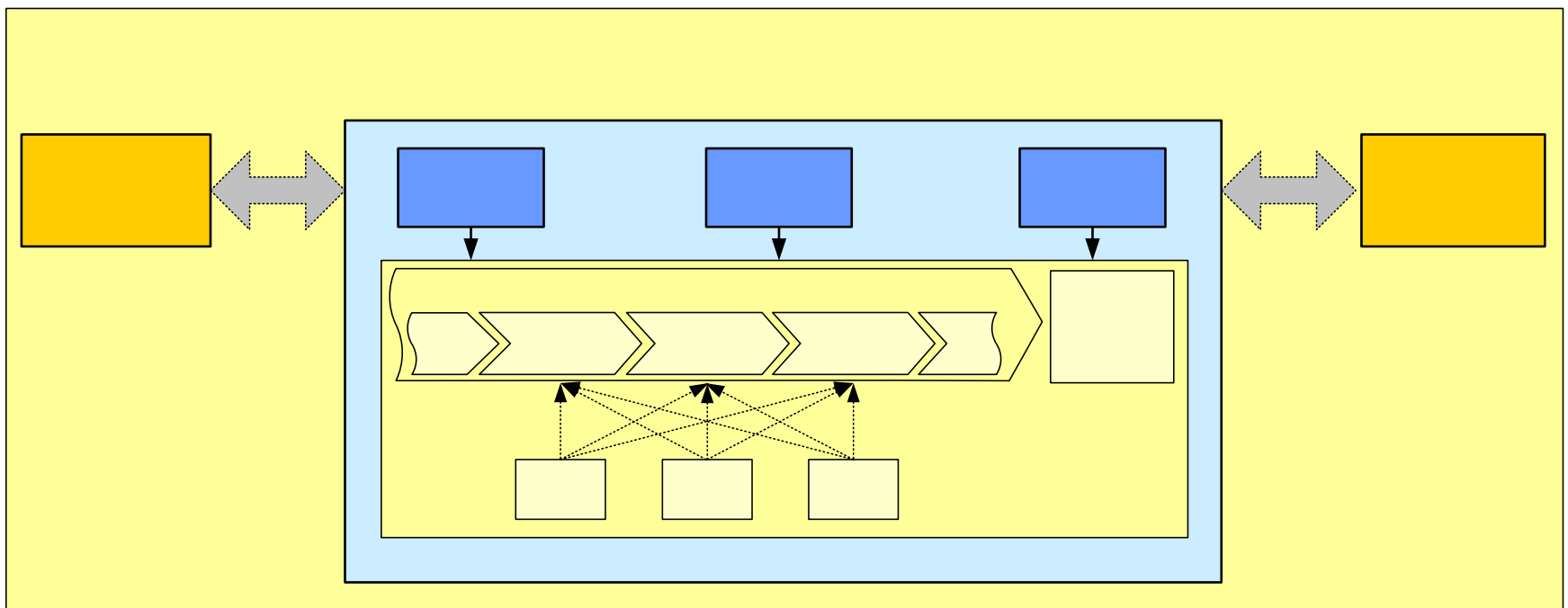
 Inhaltsverzeichnis	1413
 Erste Verordnung zur Änderung der Verordnung über die Laufbahn, Ausbildung und Prüfung für den mittleren nichttechnischen Verwaltungsdienst in der Bundeswehrverwaltung	1414
 Dritte Verordnung zur Änderung der Chemikalien Straf- und Bußgeldverordnung	1417
 Verordnung über die Prüfung zum anerkannten Abschluß Geprüfter Prozessmanager-Mikrotechnologie/Geprüfte Prozessmanagerin-Mikrotechnologie (Certified Process Manager-Microtechnology)	1418
 Dritte Verordnung zur Änderung der Arzneimittelverschreibungsverordnung	1427
 Erste Verordnung zur Änderung der Finanzanalyseverordnung	1430
 Verordnung zur Konkretisierung der Verhaltensregeln und Organisationsanforderungen für Wertpapierdienstleistungsunternehmen (Wertpapierdienstleistungs-Verhaltens- und Organisationsverordnung) - WpDVerOV)	1432
 Rechtsvorschriften der Europäischen Gemeinschaften	1442

Geprüfter Prozessmanager Mikrotechnologie *(Certified Process Manager Microtechnology)*

- öffentlich-rechtlicher Fortbildungsabschluss auf der Grundlage einer Fortbildungsordnung nach § 53 BBiG
- entsprechend der beruflichen Position Zuordnung zur Qualifikationsebene der "Operative Professionals"
- nimmt Aufgaben der mittleren Führungsebene zwischen Facharbeiter und Ingenieur wahr und wird als berufserfahrener und praxisbewährter Experte verstanden
- Zielgruppe: Mikrotechnologen und Seiteneinsteiger in den Arbeitsprozessen der Entwicklungs- und Fertigungsbereiche von Unternehmen der Halbleitertechnik, Mikrosystemtechnik und Aufbau- und Verbindungstechnik

Tätigkeitsprofil „ Geprüfter Prozessmanager MT“

- Qualitätssicherung und Quantitätsabsicherung
- Bereitstellung stabiler verfahrenstechnischer Prozesse und Prozessabfolgen
- Einstellung auf neue verfahrenstechnische Prozesse, neues Equipment und neue Produkte
- Übernahme ingenieurtechnischer Aufgaben
- Produktions- / Produktionsentwicklungsmanagement
- Führen von Organisationseinheiten (incl. Personal- und Budgetverantwortung)



Fortbildungssystem Infineon Regensburg

Operative Professional
Prozessmanager Mikrotechnologie
 Branchenspezifisch (Halbleiter-, Mikrosystem-, Aufbau- und Verbindungstechnik)

öffentlich
rechtliche
Prüfung

Spezialist
 Technologiespezifisch (Einzelprozess oder Prozessintegration)

Personen-
Zertifizierung

IHK- Fachkraft
Mikrotechnologie

Line-Expert (Vorarbeiter)
 Firmenspezifisch (Fototechnik, Ofentechnik ...)

IHK- Fachkraft
Mikrotechnologie

Basics
 Reinraumkurs, Arbeitssicherheit, ESD, Arbeitsplatzanweisung...

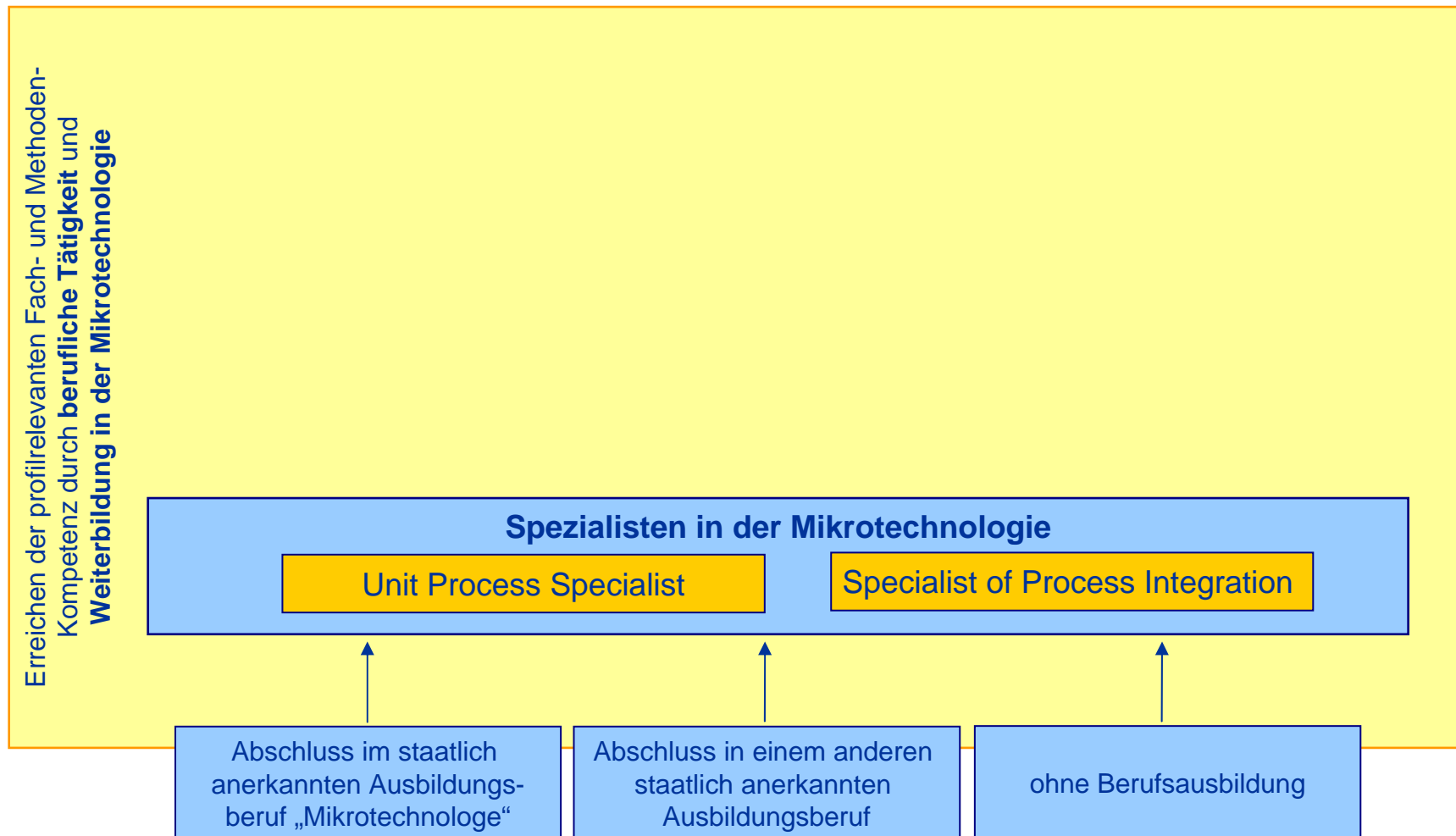
Seiteneinsteiger
 Facharbeiter, fach-
 fremd + Sonstige

Facharbeiter
 spezifisch
 Mikrotechnologie

Facharbeiter
 fachnah, Eigenausb.
 z.B. Mechatroniker

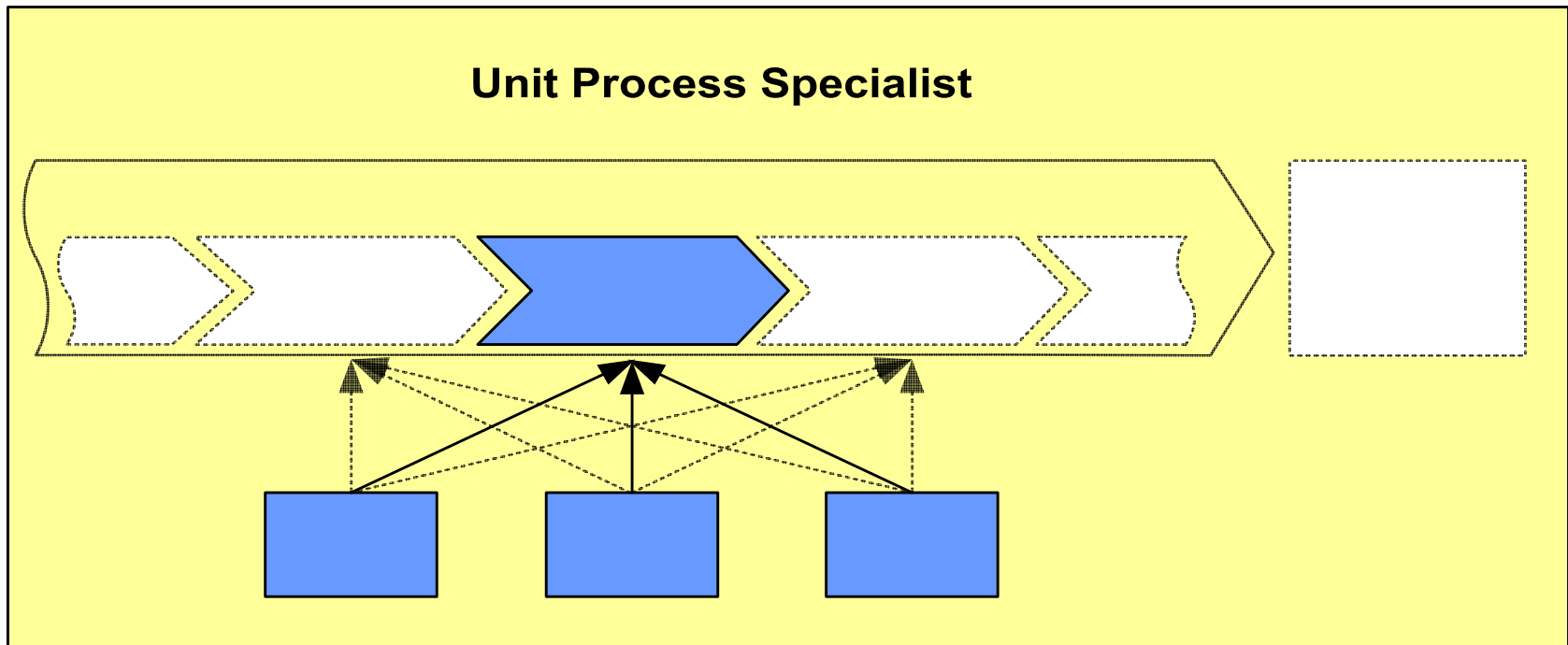
berufliche
 Handlungs-
 Kompetenz
 und Berufs-
 erfahrung

Qualifikationsübersicht gemäß Verordnung „Geprüfter Prozessmanager Mikrotechnologie“



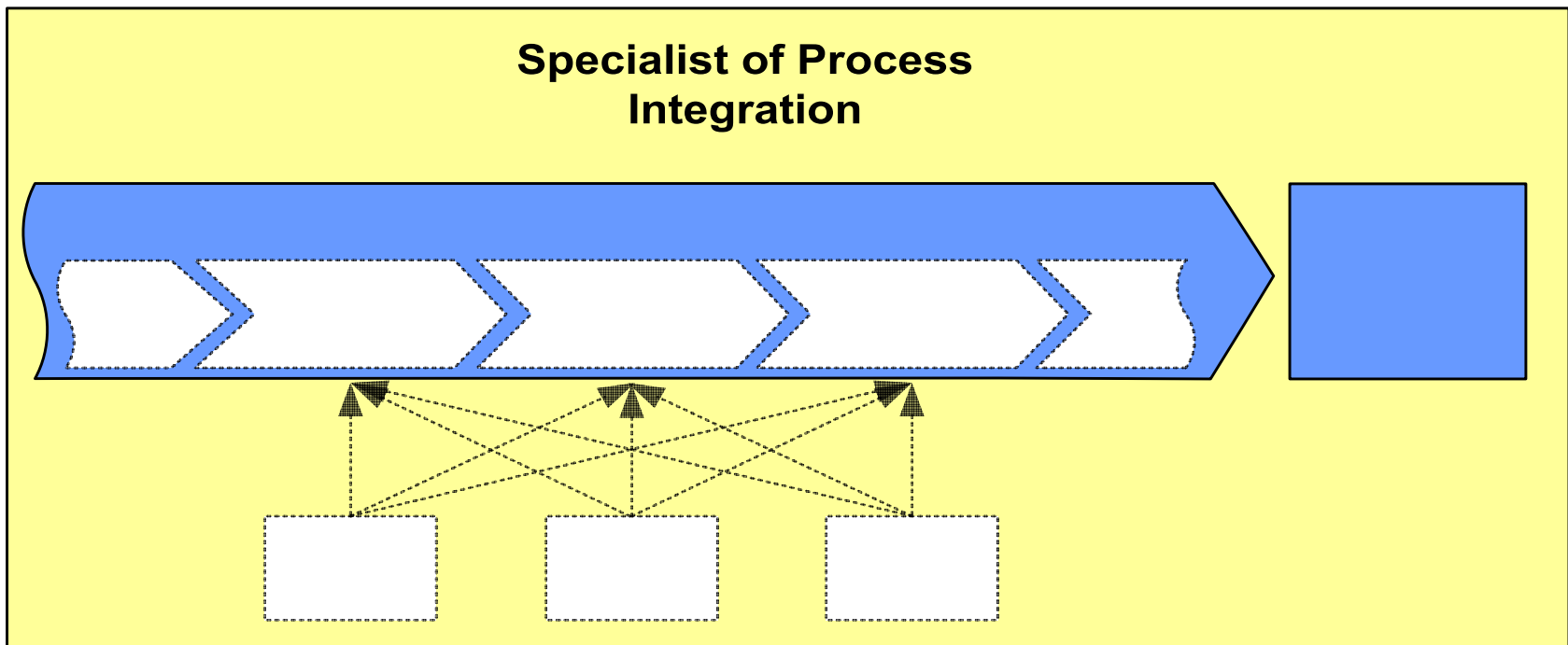
Tätigkeitsprofil „Unit Process Specialist“

- Spezialist mit umfassendem Detailwissen über einen zugeordneten Einzelprozesses
- Übersichtswissen über die vor- und nachgelagerten Prozesse und den Gesamtprozess
- zuständig für die Qualitätssicherung und die verfahrenstechnische Optimierung des zugeordneten Prozesses bzw. das dafür benötigte Equipment



Tätigkeitsprofil „Specialist of Process Integration“

- Spezialist mit umfassendem Detailwissen über einen zugeordneten Gesamtprozess oder ein Produkt
- Übersichtswissen über die Zusammenhänge der integrierten Einzelprozesse und deren Einflüsse auf das Produkt
- zuständig für die Qualitätssicherung und die verfahrenstechnische Optimierung der zugeordneten Prozesse oder Produkte



Prüfung / Zertifizierung der Spezialisten

Regensburg:

Zertifizierung durch die IHK Regensburg in Verbindung mit einem Unternehmenszertifikat

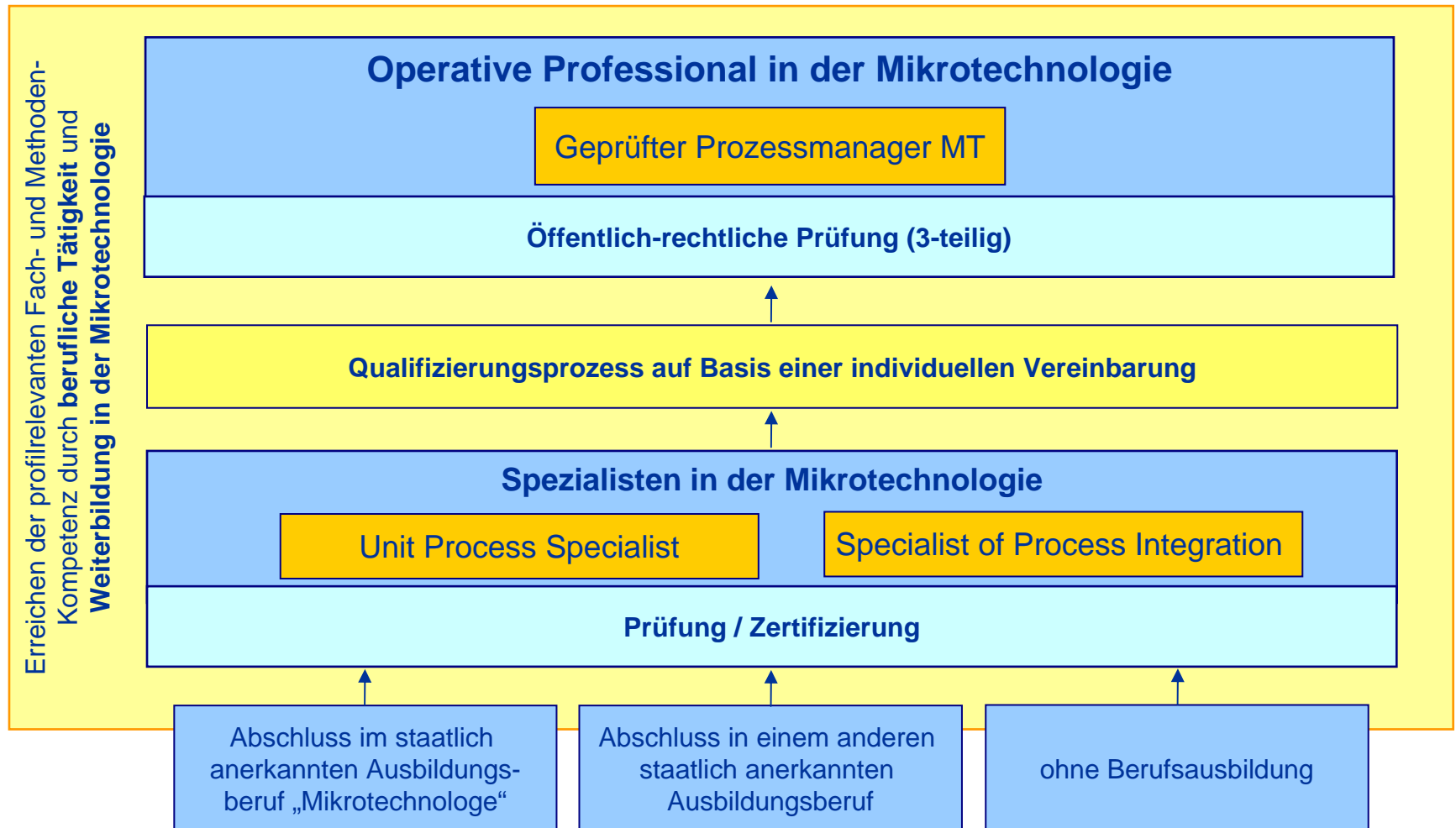
Voraussetzung:

Mikrotechnologenausbildung bzw. IHK Fachkraft Mikrotechnologie bei fachfremder abgeschlossener Berufsausbildung plus Berufserfahrung

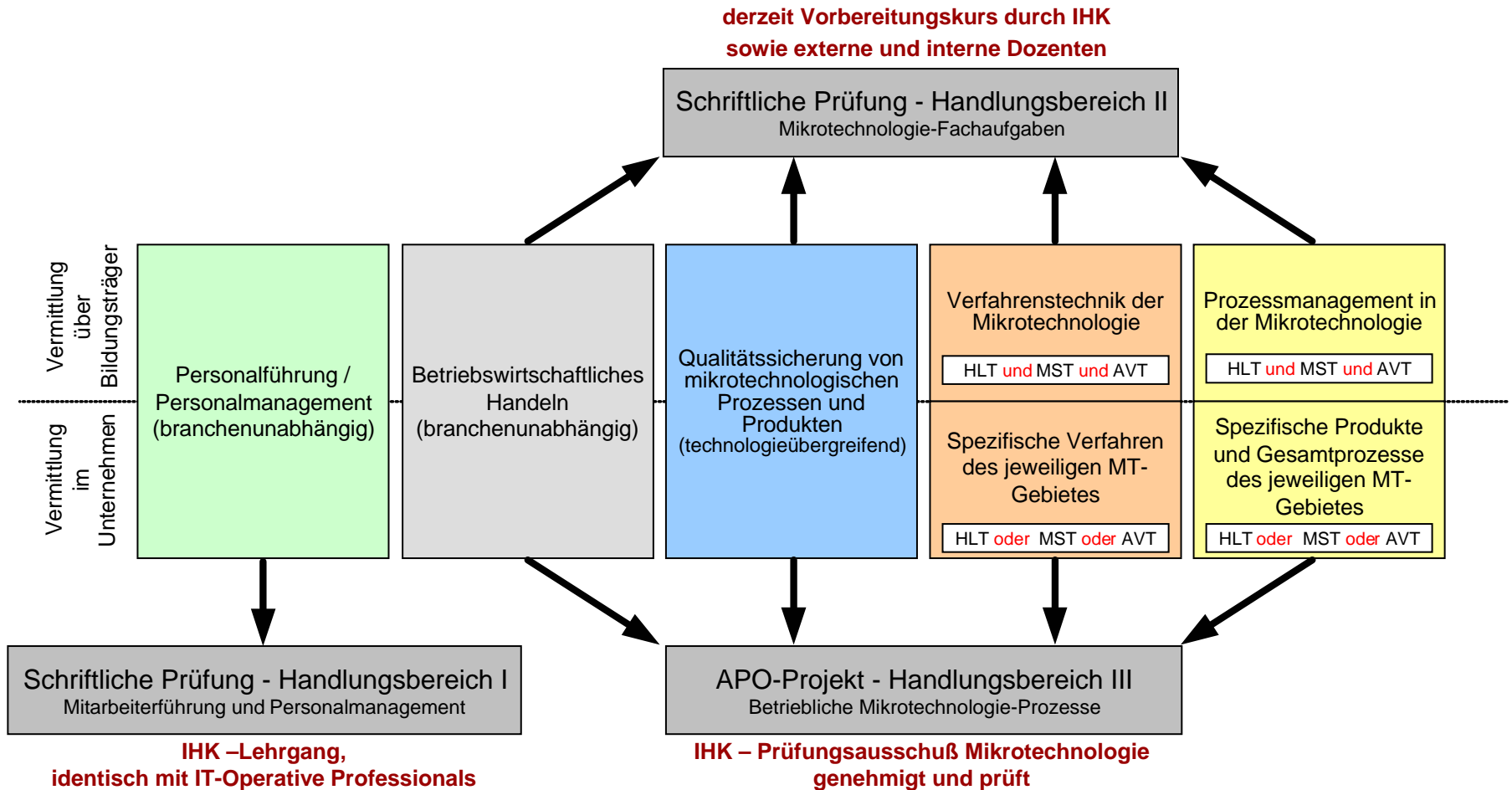
Dresden:

Fortbildungsprüfungsregelung in Verbindung mit dem IHK-Lehrgang „Spezialist für Mikrotechnologie“

Qualifikationsübersicht gemäß Verordnung „Geprüfter Prozessmanager Mikrotechnologie“



Öffentlich-rechtliche Prüfung zum „ Geprüfter Prozessmanager MT“



aktueller Stand Siemens und Infineon Regensburg

- Start: Sommer 2006 mit 11 Teilnehmern, davon 3 Mikrotechnologen
- IHK-Fachkraft Mikrotechnologie für die Nicht-Mikrotechnologen
- Spezialistenzertifizierung und Prüfungsteil I (Mitarbeiterführung und Personalmanagement) im Sommer 2007 nach Vorbereitung durch IHK
- derzeit Vermittlung der Inhalte für den Prüfungsteil II, (Mikrotechnologie Fachaufgaben) durch die IHK, Inhouse-Experten von Infineon und Dozenten der FH Regensburg
Termin der Prüfung: Ende 2008
- angestrebter Termin für den Abschluss des Prüfungsteils III (Projektarbeit):
Frühjahr 2009

Weitere Vorgehensweise zur Vorbereitung der ersten Prüfung im Frühjahr 2009

Prüfungsteil II, schriftliche Prüfung mit Mikrotechnologie Fachaufgaben

die bisher beteiligten Unternehmen Siemens, Infineon, Qimonda, Faciltiy Service GmbH erstellen in Kooperation mit der IHK Dresden und IHK Regensburg einen Stoffplan und einen Prüfungsvorschlag für den Prüfungsteil II auf Basis der Verordnung

In Vorbereitung:

E-Learning Portal (z.B. ihkadhoc), das den deutschlandweiten Informationsaustausch ermöglicht und bereits vorhandene Inhalte im Internet zur Verfügung stellt:

- CD-ROM Halbleitertechnologie I und II (derzeit in Überarbeitung)
- umfangreiches Filmmaterial der beteiligten Unternehmen
- Beiträge von Autoren der Unternehmen und Bildungseinrichtungen

Orientierung am fachlichen Niveau der Technikerschulen Itzehoe und Berlin