

IHE Austria

Integrating the Healthcare Enterprise

IHE sichert die
Nachhaltigkeit Ihrer
Investition im
Gesundheitswesen

1. Ziele

2. Investitionssicherheit durch IHE

3. Einsatzgebiete

- eHealth und ELGA
- Telehealth
- Innerhalb der GDA

4. IHE Anwendungsfelder

5. Organisationsstruktur und Aufgabenschwerpunkte



- Verein zur **Förderung der Integration der IT- und Medizintechnik** im österreichischen Gesundheitswesen.
- Die IHE Austria repräsentiert die internationale Organisation "**Integrating the Healthcare Enterprise**" IHE in Österreich. Sie ist eine Initiative zur Forcierung der Integration von IT- und Medizintechnik im Gesundheitswesen.

- Durch konsequente Anwendung und Verbesserung von internationalen Standards soll eine **lückenlose Interoperabilität von IT Systemen** in der Medizin erreicht werden, um damit die Qualität und Effizienz im Gesundheitswesen zu steigern.



- Die IHE fördert den **koordinierten Einsatz von etablierten Standards** wie DICOM, XML und HL7. Mit umfangreichen „Technical Frameworks“ bietet die IHE Anwendern und Entwicklern Leitfäden zur Implementierung von medizinischen IT Systemen.

1. Ziele

2. Investitionssicherheit durch IHE

3. Einsatzgebiete

- eHealth und ELGA
- Telehealth
- Innerhalb der GDA

4. IHE Anwendungsfelder

5. Organisationsstruktur und Aufgabenschwerpunkte

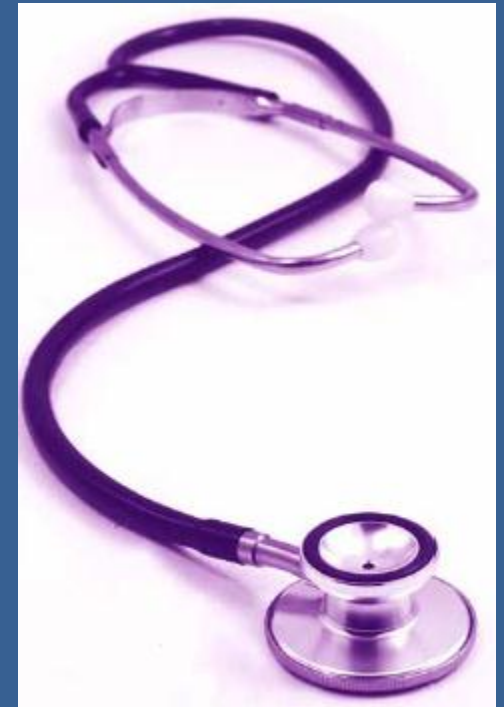


Geringere Kosten:

- bei der Patienten-Administration durch Zugriff auf qualitätsgesicherte österreichweite Daten im Patientenindex.
- bei der Integration von medizinischen Geräten in das Informations- und Kommunikationsnetzwerkes des Gesundheitsdiensteanbieters
- Schnittstellen zwischen Softwareprogrammen des Gesundheitsdiensteanbieters
- bei Wartung und Betrieb

- Macht die Systemarchitektur des GDAs flexibel (SOA – service-oriented-architecture)
- Garantiert freie Austauschbarkeit einzelner Module (Softwareprogramme, keine Abhängigkeit von Lieferanten)
- Ermöglicht einen raschen und sicheren Datenaustausch mit einheitlichen Datenformaten
- Schafft strukturierte und transparente Abläufe
- Bringt Qualität bei der Zusammenarbeit von GDAs

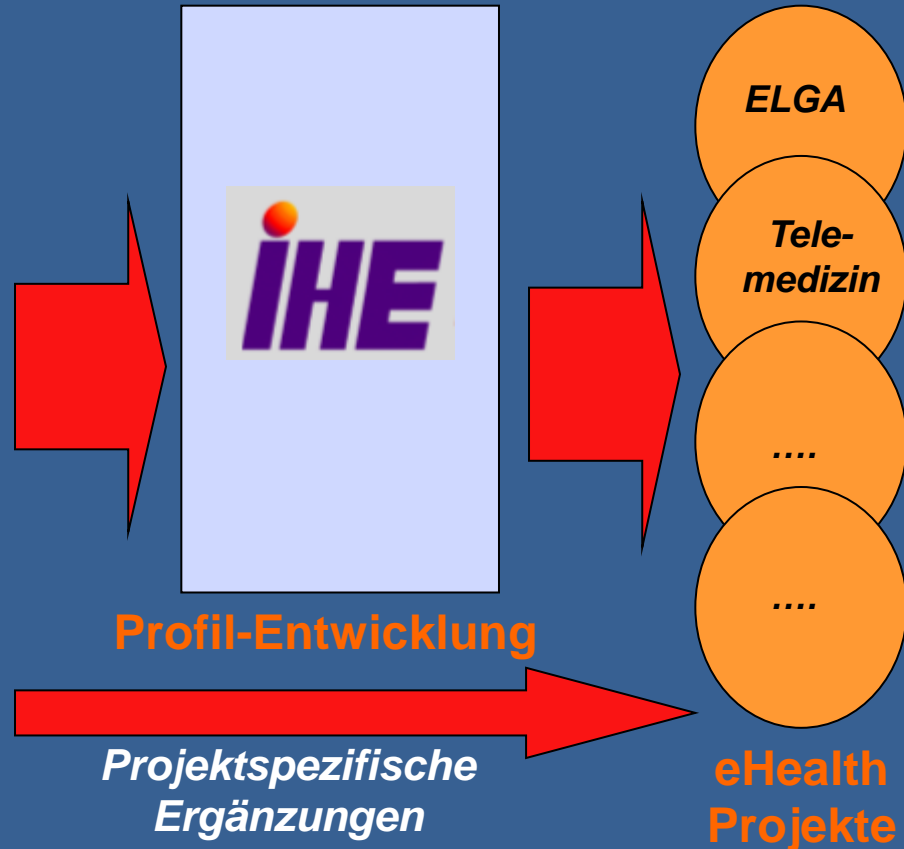
1. Ziele
2. Investitionssicherheit durch IHE
3. **Einsatzgebiete**
 - eHealth und ELGA
 - Telehealth
 - Innerhalb der GDA
4. IHE Anwendungsfelder
5. Organisationsstruktur und Aufgabenschwerpunkte



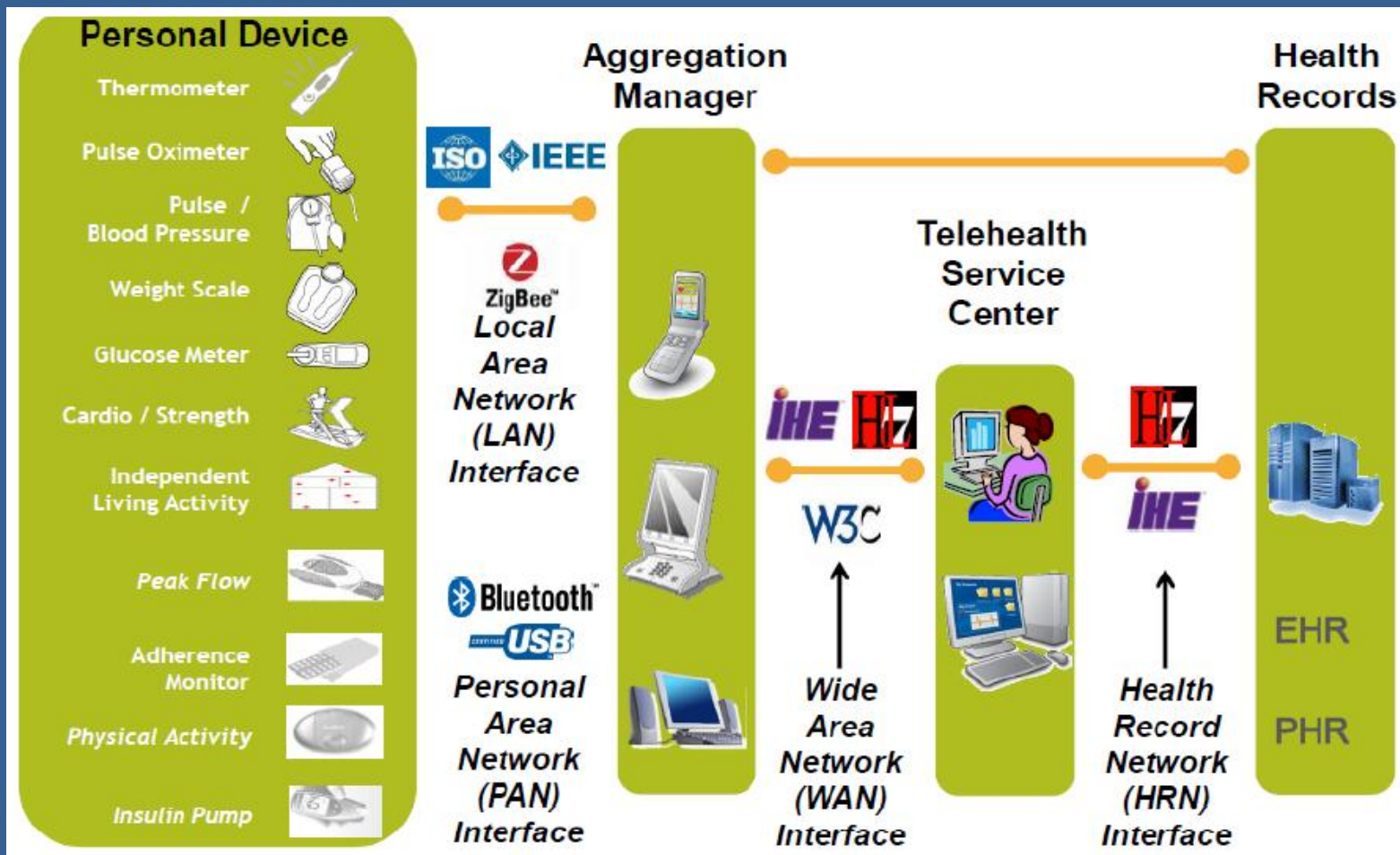
Investitionssicherheit bei Anwendungen über die Grenzen von Organisationseinheiten (= integrierte Versorgung)



Standardisierungsorganisationen



Quelle: Charles Parisot, Mgr Interop Standards & testing, GE Healthcare, IHE-Europe Steering Committee, Co-Chair, IHE IT Infrastructure Planning



Quelle: Interoperability 101, Bridget A. Moorman, CCE - Technical Manager, Industry Advisory Board, Renewing Health, The Continua Alliance
 Quelle: Continua Health Alliance

Towards a 'system of choice'



Connecting for Health

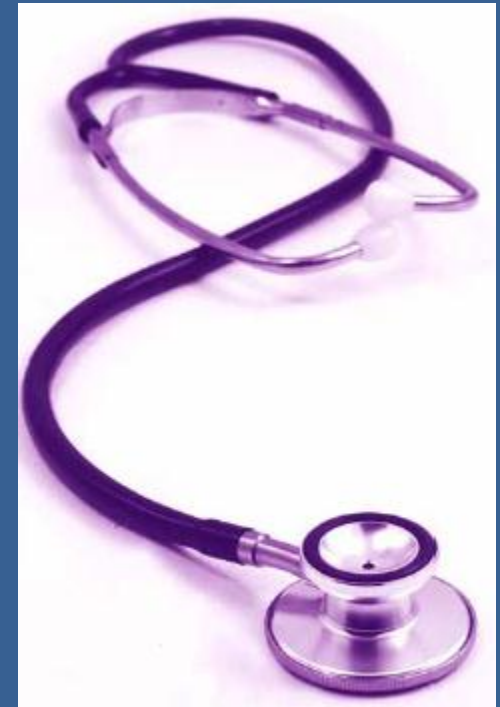


Continua:
230 members



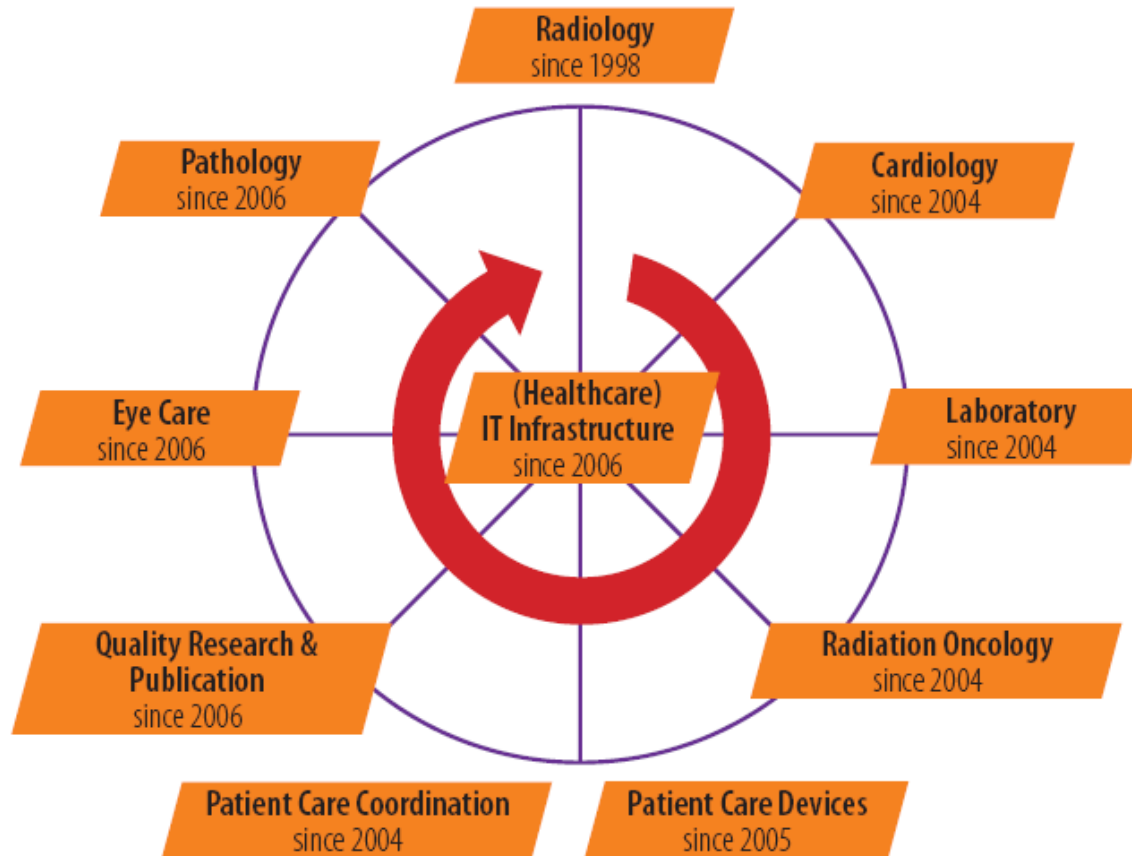
Quelle: George Mac Ginnis, NHS Technology Office - National procurements for PHS

1. Ziele
2. Investitionssicherheit durch IHE
3. Einsatzgebiete
 - eHealth und ELGA
 - Telehealth
 - Innerhalb der GDA
4. **IHE Anwendungsfelder**
5. Organisationsstruktur und Aufgabenschwerpunkte



The IHE Development Domains: 12 years of steady evolution 1998 - 2010

Pharmacy
NEW 2009



Quelle: Charles Parisot, Mgr Interop Standards & testing, GE Healthcare, IHE-Europe Steering Committee, Co-Chair, IHE IT Infrastructure Planning

IHE bringt Bürgern,
dem Staat und den
Technologieanbietern
zahlreiche Vorteile:



– **Mehr Sicherheit** dank einer Reduktion
medizinischer Fehler!

Das heißt zum Beispiel:

*Doppelbehandlungen werden nahezu ausgeschlossen
und die verschiedenen Systeme laufen nach Änderungen
trotzdem synchron.*

**IHE bringt Bürgern,
dem Staat und den
Technologieanbietern
zahlreiche Vorteile:**



- **Mehr Einsparungen von Zeit und Geld** dank interoperabler Systeme und effizienter Arbeitsabläufe! So verfügen alle am klinischen Prozess beteiligten Ärzte und Gesundheitsdienstleister über die gleiche Information mit der gleichen Darstellung.
- **Mehr Zufriedenheit** dank klar nachvollziehbarer Entscheidungen sowohl für Patienten als auch für Ärzte!

1. Ziele

2. Investitionssicherheit durch IHE

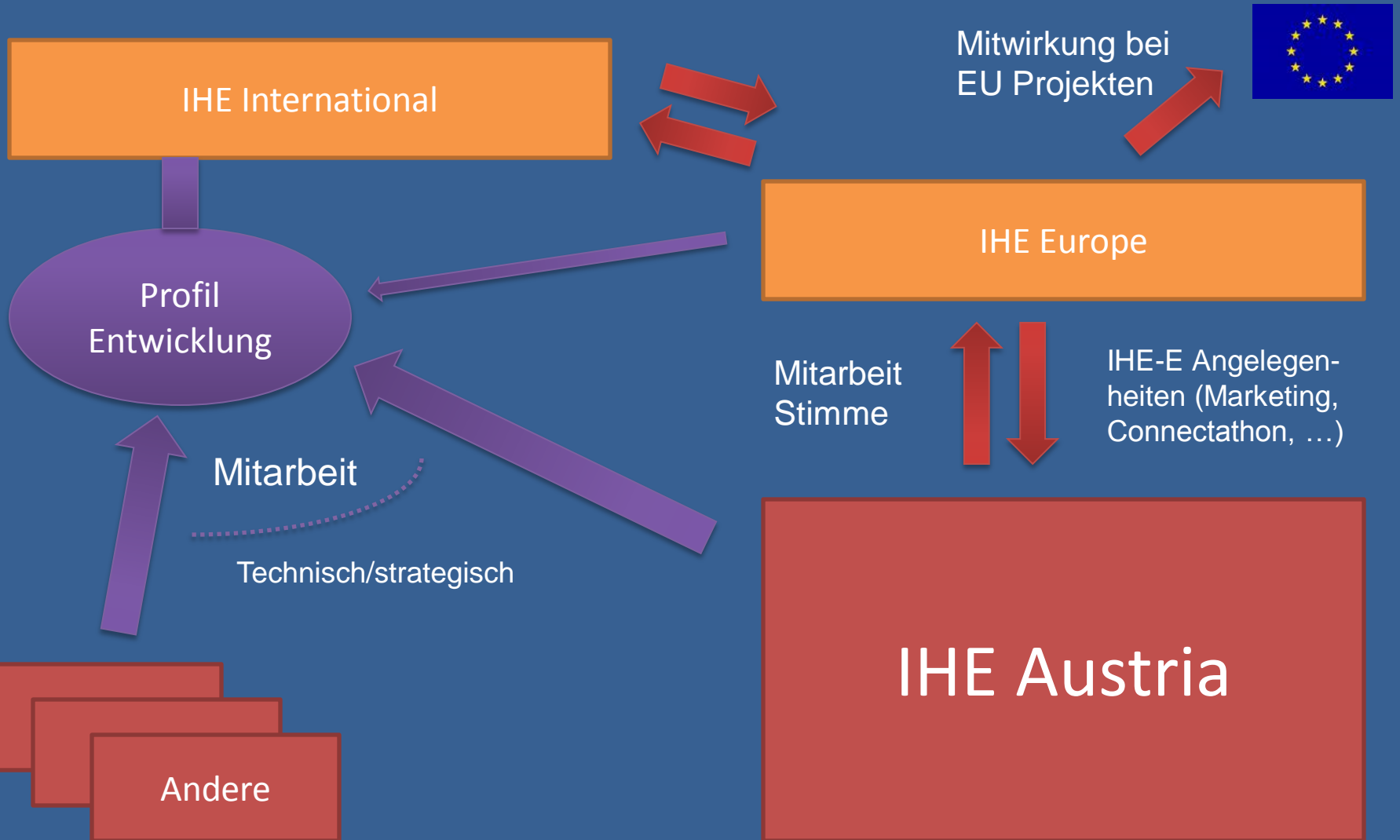
3. Einsatzgebiete

- eHealth und ELGA
- Telehealth
- Innerhalb der GDA

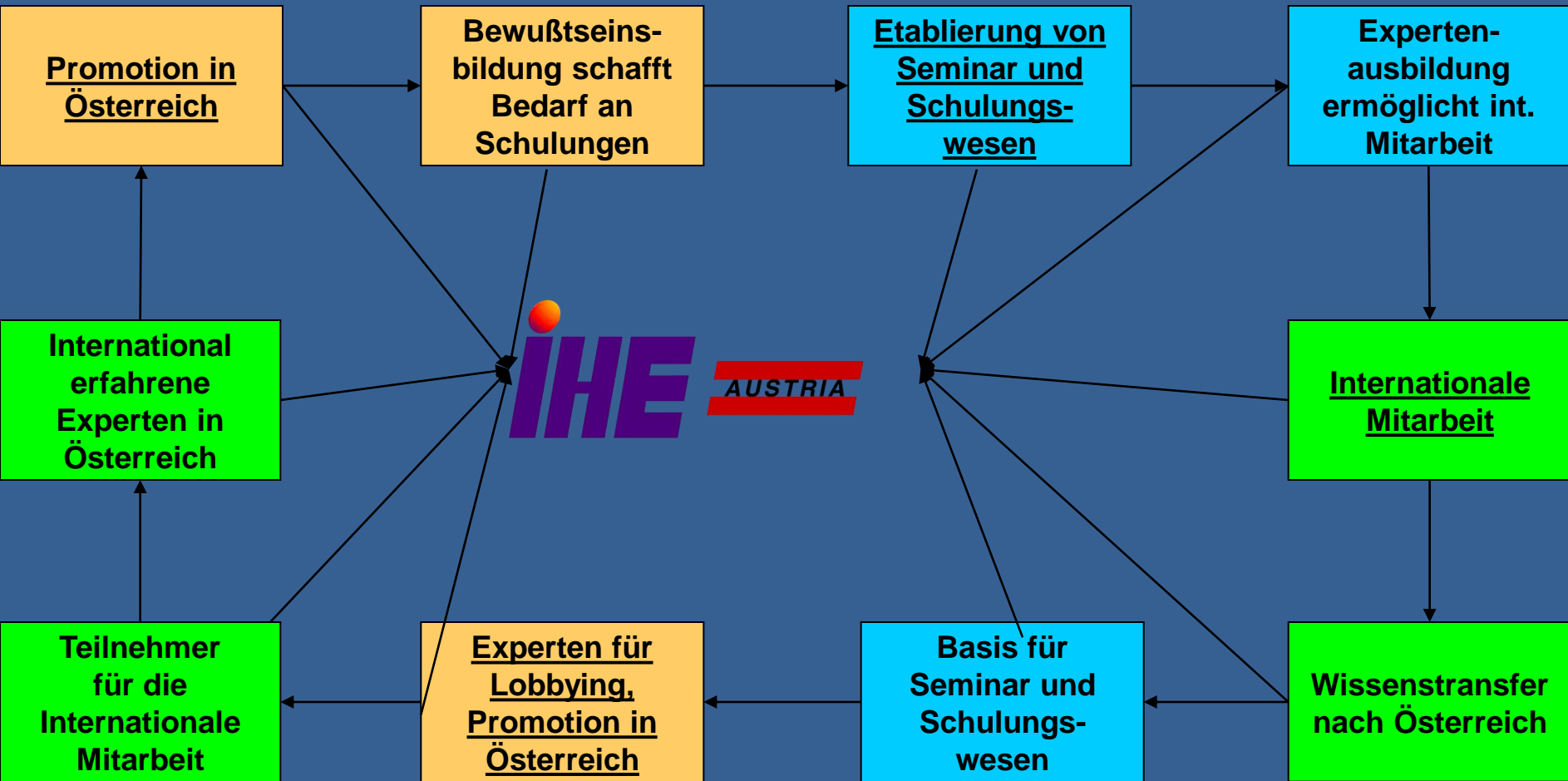
4. IHE Anwendungsfelder

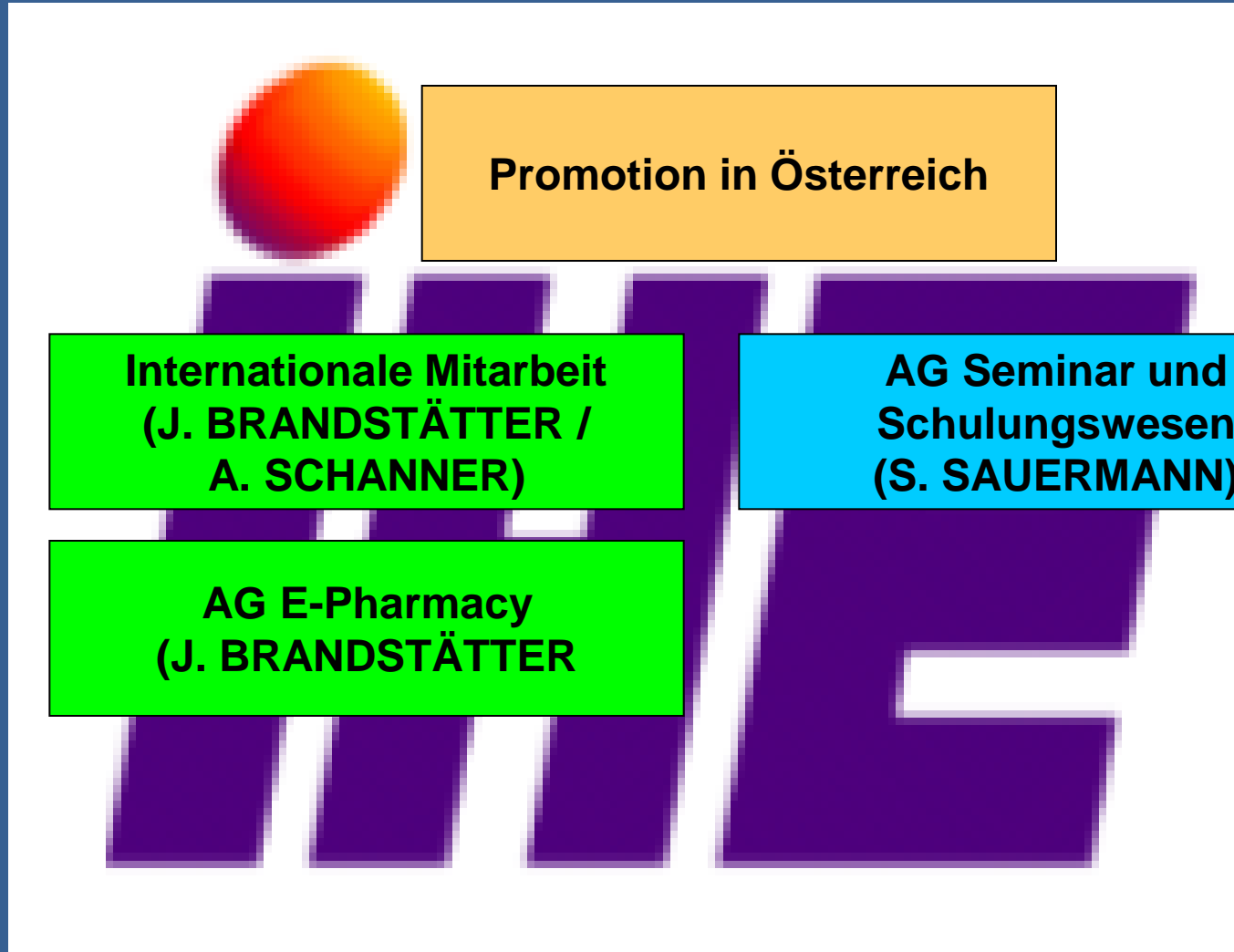
5. Organisationsstruktur und Aufgabenschwerpunkte











Kontakt:

IHE Austria

z.H. FEEI – Fachverband der Elektro- und
Elektronikindustrie

Mariahilferstrasse 37-39

1060 Wien

E-Mail: office@ihe-austria.at

Internet: <http://www.ihe-austria.at>

**VIELEN DANK FÜR IHRE
AUFMERKSAMKEIT!**

