

1 Einführung: Warum IHE?	1
1.1 Was bedeutet „IHE“?	1
1.2 Entwicklungsgeschichte	2
1.3 IHE: International, Europa und Deutschland	13
1.4 Grundsätze und Organisation von IHE	14
2 Im Mittelpunkt: Domänen und Frameworks	19
2.1 Was sind Domänen?	19
2.2 Technical Frameworks	20
2.3 Integrationsprofile – Jetzt wird's konkret!	21
2.4 Handbücher und Whitepaper	25
3 Arbeitsweise von IHE	27
3.1 Vom Anwendungsfall zur interoperablen Lösung	27
3.1.1 Arbeitsweise der Komitees	28
3.1.2 Vorschlagsprozess	30
3.1.3 Auswahl der richtigen Standards	33
3.1.4 Konsensfindung	33
3.1.5 Profilentwicklungsprozess	33
3.2 Weiterbildung und Schulung	35
3.2.1 IHE Certified Professional Program	35
3.2.2 Webinare und IHE	36
4 Connect-a-thon und Zertifizierungen	39
4.1 Überblick	39
4.2 Wo findet der Connect-a-thon statt?	40
4.3 Wie läuft ein Connect-a-thon-Testprozess ab?	40

4.4	Was passiert mit dem Ergebnis?	42
4.5	Connect-a-thon Week	42
4.5.1	IHE Project-a-thon	43
4.5.2	IHE World Summit/IHE-Symposium	43
4.5.3	mHealth Plug-a-thon	44
4.5.4	VIP-Touren	44
4.6	Was kommt nach dem Connect-a-thon?	44
5	Wem kann IHE helfen?	47
5.1	Anwenderperspektive	47
5.2	Herstellereperspektive	49
5.3	Vorteile für weitere Stakeholder	50
6	Fazit und Ausblick	53
	Literatur	57