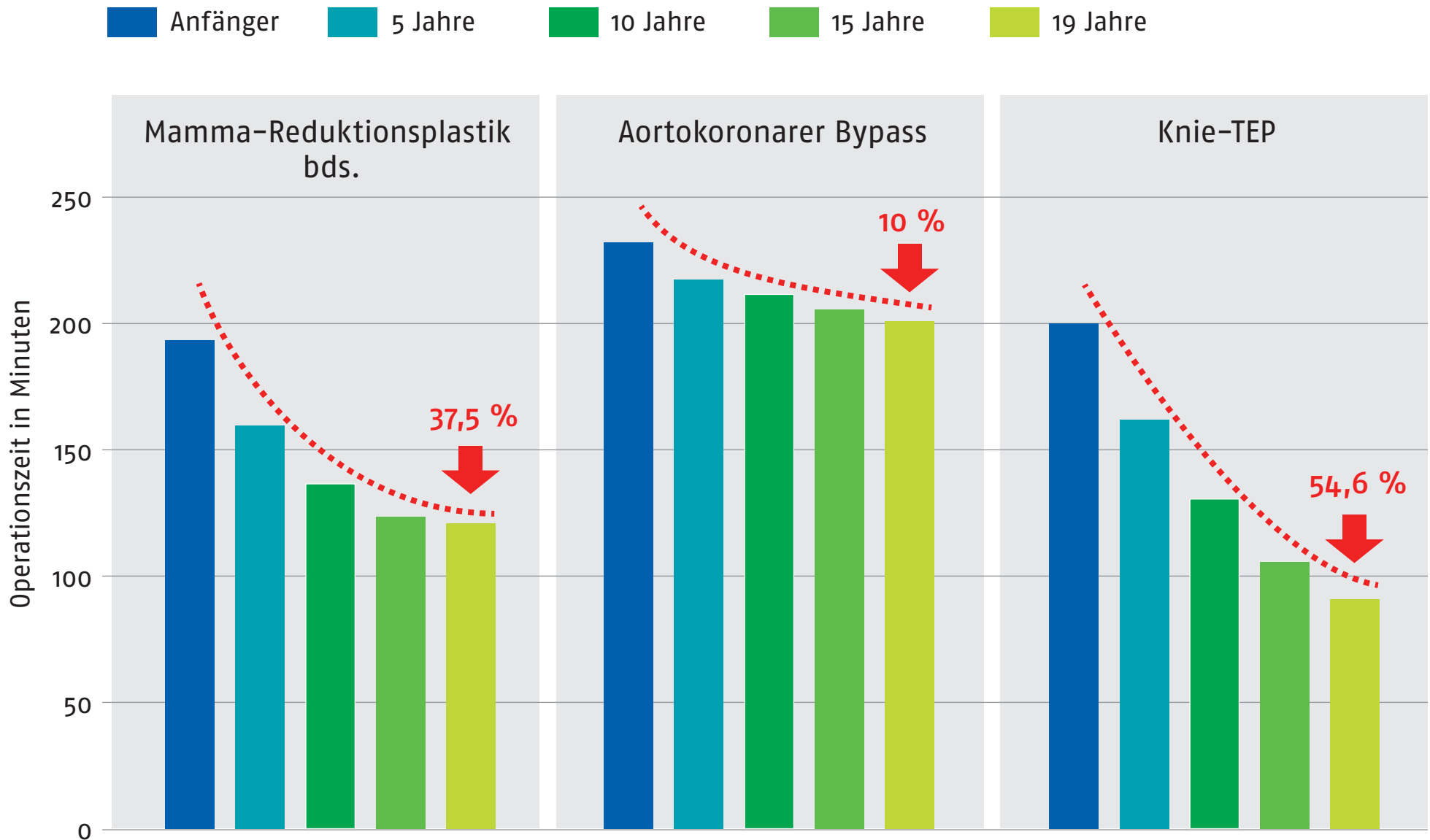


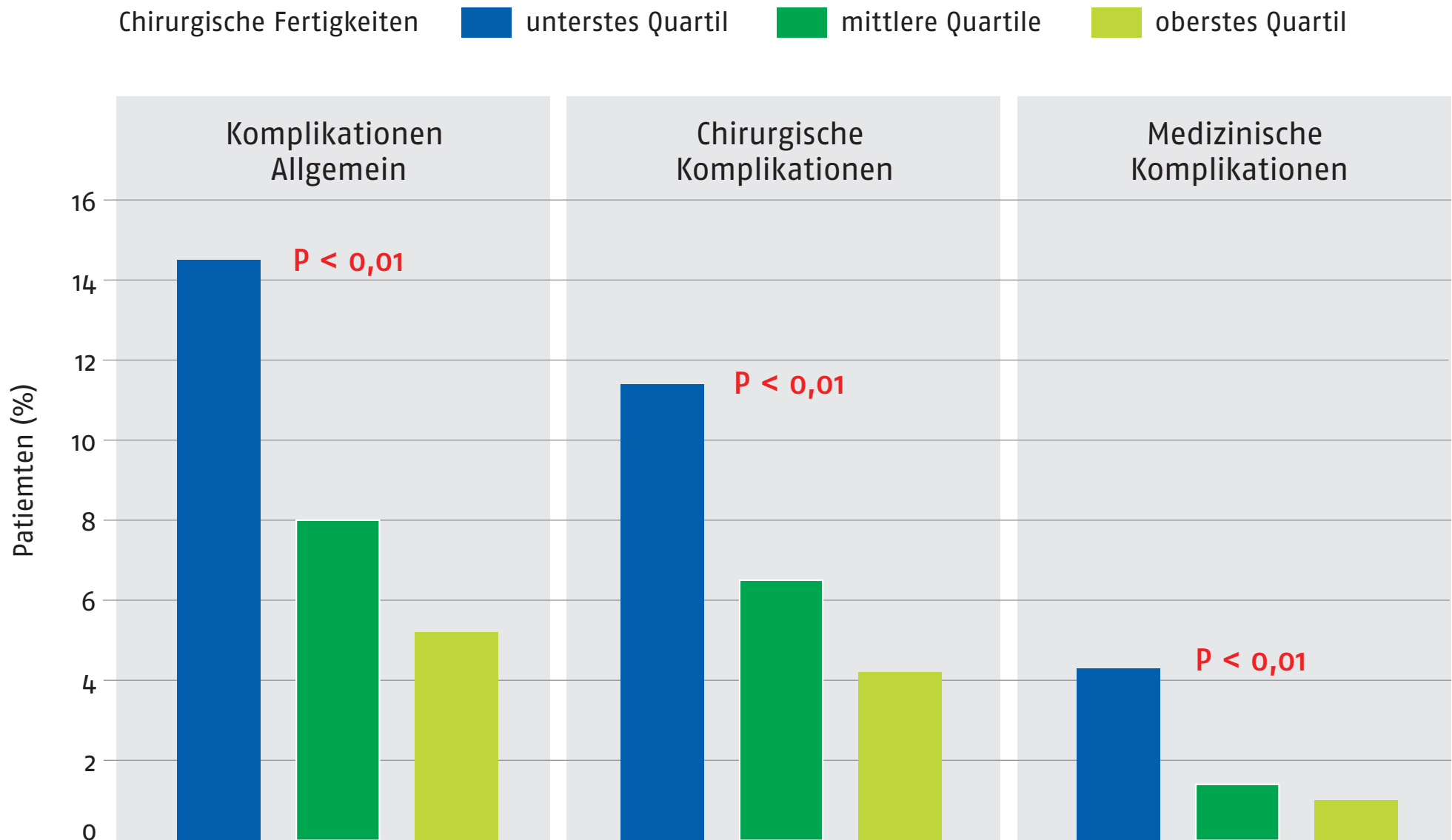
# Mindestmengenvorgaben von Klinikgruppen in den USA im Vergleich zu Deutschland

Mindestmengenvorgaben von Klinikgruppen in den USA: Dartmouth-Hitchcock Medical Center, Johns Hopkins Medicine, University of Michigan (Minimum/Jahr)			Korrespondierende Mindestmenge in Deutschland: G-BA
Eingriffsart/Indikation	Klinik	Chirurg	Klinik
Bariatrische Chirurgie	40	20	Keine
Speiseröhrenkrebs	20	5	10
Lungenkrebs	40	40	Keine
Bauchspeicheldrüse	20	5	10
Rektum	15	6	Keine
Karotis-Stenting	10	5	Keine
Komplexer Eingriff bei Bauchaortenaneurysma	20	8	Keine
Mitralklappenersatz	20	20	Keine
Totalendoprothese Hüfte (HEP)	50	25	Keine
Totalendoprothese Knie (KEP)	50	25	50

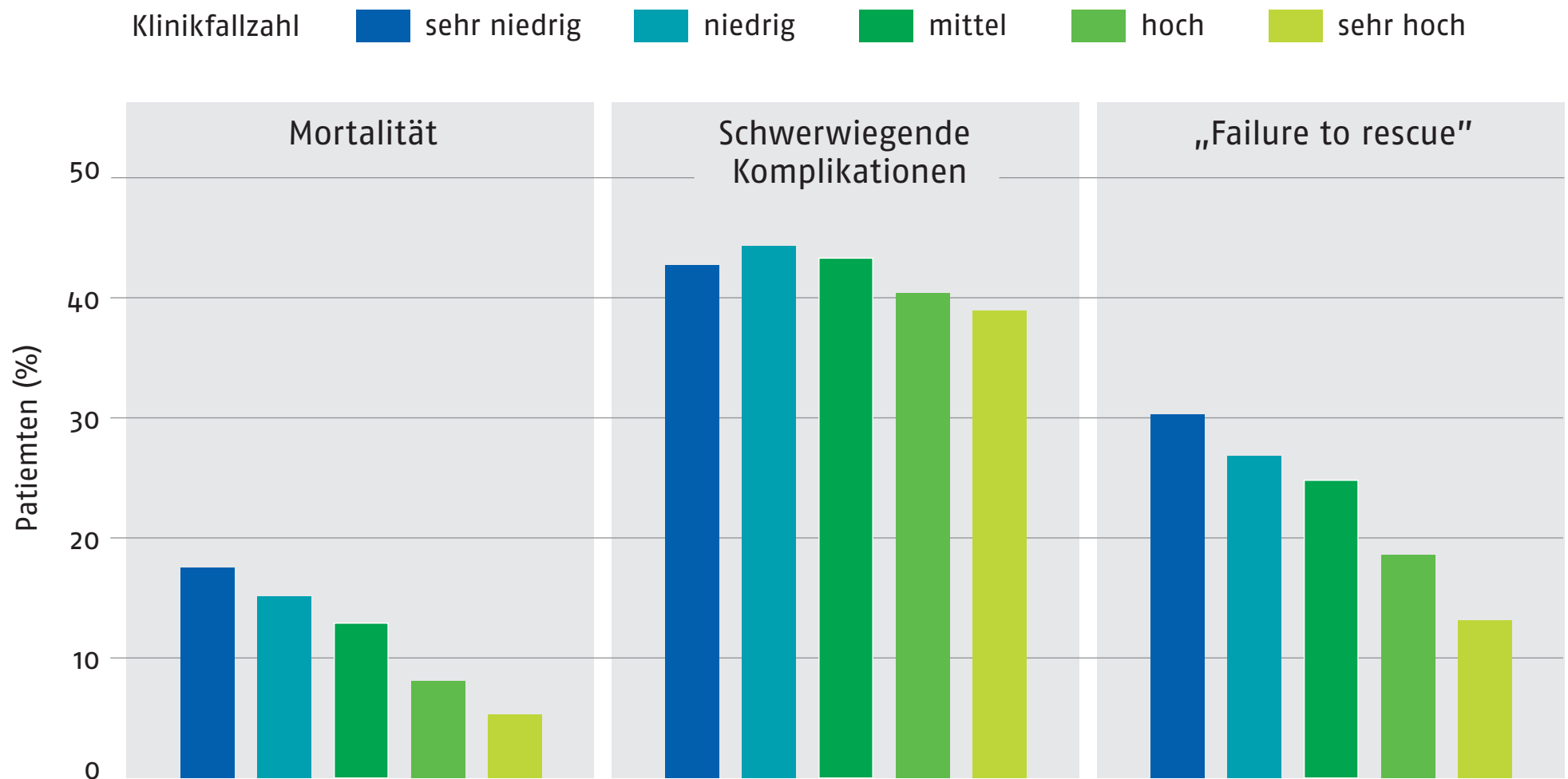
# Lernkurven (Abnahme der Operationszeit in Minuten in Abhängigkeit vom Erfahrungsstand in Jahren) für drei Operationsverfahren



# Zusammenhang von Verfahrensspezifischen Fertigkeiten des Chirurgen und der risikoadaptierten Komplikationsrate nach bariatrischer Chirurgie



# Beziehung zwischen Klinikfallzahl, Komplikationsrate, Behandlungsversagen und Mortalität nach Hochrisikoperationen\*



Failure-to-Rescue (Tod nach schweren Komplikationen, die zu spät/inadäquat entdeckt/behandelt worden sind) korreliert mit der Gesamtmortalität und der Klinikfallzahl, während die Häufigkeit schwerer Komplikationen in den Fallgruppen sich nur gering unterscheidet.

\* Gastrektomie, Pankreatektomie, Ösophagektomie bei Krebs

# Vorgabe von Mindestfallzahlen/Jahr

im Rahmen der Zertifizierung von Zentren der Deutschen Gesellschaft für Allgemein- und Viszeralchirurgie (DGAV) und in der Endoprothetik (EndoCert)

## Eingriffsart

Deutsche Gesellschaft für Allgemein- und Viszeralchirurgie	
<b>Chirurgische Erkrankungen des Pankreas</b>	
Pankreaskopfresektionen, totale Pankreatektomie/slinks- und Segmentresektionen	25/5
Weitere Eingriffe am Pankreas zur Behandlung der Pankreatitis (akut nekrotisierende Pankreatitis und Pankreaspseudozysten), bei inoperablen malignen Tumoren und Enukleation von benignen Tumoren	10
<b>Chirurgische Erkrankungen der Leber</b>	
Anatomische Leberresektionen/davon Resektionen von 4 und mehr Segmenten	25/5
<b>Chirurgie des Magens und der Speiseröhre</b>	
Ösophagusresektionen bei Malignom	15
Magenresektion oder Gastroektomie bei malignem Tumor	15
<b>Chirurgische Koloproktologie</b>	
Colonresektionen	75
Rektumresektionen	25
<b>Schilddrüsenchirurgie (Nachweis in 2 Referenzjahren)</b>	
Operation bei Knotenstruma	120
Operation bei Morbus Basedow/beim Strumarezidiv/beim Schilddrüsenmalignom	10/15/15
<b>Adipositas- und metabolische Chirurgie (Nachweis in 2 Referenzjahren)</b>	
Gastric Banding, Magenbypass, Sleeve Gastrectomy, BilioPankreatische Diversion (BPD), Redoeingriffe, andere Eingriffe am Magen mit metabolischer Indikation (Magenschrittmacher/Gastroplikatür)	50
Deutsche Gesellschaft für Orthopädie und Orthopädische Chirurgie	
<b>Endoprothetik</b>	
Endoprothetische Versorgung an Hüft und/oder Kniegelenk	100