

ZERTIFIKAT

2019

Institut für Pathologie
Universitätsklinikum Schleswig-Holstein
Campus Lübeck

hat am

**Auswerteversuch 2019 „HER-2/neu, Mammakarzinom“
mit Erfolg teilgenommen.**

Berlin, 10. Februar 2020



Prof. Dr. med. Dr. h.c. Manfred Dietel
Qualitätssicherungs-Initiative Pathologie QuIP GmbH



Thomas Pilz, Geschäftsführer
Qualitätssicherungs-Initiative Pathologie QuIP GmbH

Leitung des Ringversuches:

Prof. Dr. med. H. H. Kreipe, Frau Dr. med. Mieke Raap

Bestandteil dieses Zertifikats ist die getrennt gefasste inhaltliche Beurteilung der Untersuchung.

Veranstalter der Ringversuche:

Qualitätssicherungs-Initiative Pathologie QuIP GmbH /
Reinhardstr. 1 / 10117 Berlin / office@quip.eu / www.quip.eu

Approved by:

Institut für Pathologie
Universitätsklinikum Schleswig-Holstein
Campus Lübeck

Sehr geehrter Teilnehmer!

der Auswerterversuch vergleicht Ihre Eigenauswertung mit der Reviewer-Auswertung an Ihrem individuell gefärbten Testschnitt. Ausgewertet wurde mittels "weighted kappa test", der den Abweichungsgrad zwischen zwei Auswertern berücksichtigt. Das Ergebnis liegt zwischen 0 und 1 (0-0,2 schlecht; 0,21-0,4 gering; 0,41- 0,6 mittel; 0,61-0,8 gut; >0,8 sehr gut; Landis und Koch, 1977; Maclure and Willett, 1987).

Die folgenden Tabellen zeigen die Gegenüberstellung Ihrer Eigenauswertung und der Reviewer-Auswertung. Die Ergebnisse der Eigenauswertung sind auf der Y-Achse aufgetragen, die Revier-Auswertung auf der X-Achse. Ausgewertet wurde a) nur der Testteil (1. Wert) und b) nur der Trainingsteil (2. Wert).

Sie haben am Auswerterversuch 2019 „HER-2/neu, Mammakarzinom“ teilgenommen, dabei haben Sie folgende(n) kappa-Wert(e) erreicht:

Testteil: 0.96

	0	1	2	3
0	44.4	0.0	0.0	0.0
1	0.0	11.1	0.0	0.0
2	0.0	5.6	11.1	0.0
3	0.0	0.0	5.6	22.2

Trainingsteil: 1.0

	0	1	2	3
0	0.0	0.0	0.0	0.0
1	0.0	0.0	0.0	0.0
2	0.0	0.0	33.3	0.0
3	0.0	0.0	0.0	66.7

Legende: 0 = 0; 1 = 1+; 2 = 2+; 3 = 3+

Volle Übereinstimmung	88.9%
Eine Stufe Abweichung	11.1%
Zwei Stufen Abweichung	0.0%
Drei Stufen Abweichung	0.0%

Volle Übereinstimmung	100.0%
Eine Stufe Abweichung	0.0%
Zwei Stufen Abweichung	0.0%
Drei Stufen Abweichung	0.0%

Kurzkomentar und Vorschläge:

Im Test- und Trainingsteil nahezu perfekte Übereinstimmung - hervorragend.

Leitendes Panelinstitut "QUIP Ringversuche Mamma und Ki-67"
Pathologisches Institut der MHH
Hannover, 10. Februar 2020

Approved by: