

ZERTIFIKAT

2019

Institut für Pathologie
Universitätsklinikum Schleswig-Holstein
Campus Lübeck

hat am

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

Berlin, 4. Dezember 2019



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, Prof. Dr. med. Danny Jonigk

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 Reviewer-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, ISH Mammakarzinom“ teilgenommen, dabei haben Sie folgende(n) kappa-Wert(e) erreicht:

Testteil: 0.97

	1	2	3	4	5
1	35.7	0.0	0.0	0.0	0.0
2	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
3	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
4	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
5	0.0	0.0	0.0	7.1	57.1

Trainingsteil: 0.86

	1	2	3	4	5
1	42.9	0.0	0.0	0.0	0.0
2	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
3	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
4	0.0	0.0	0.0	14.3	0.0
5	0.0	0.0	0.0	42.9	0.0

Legende: 1 = Ergebnisgruppe 1; 2 = Ergebnisgruppe 2; 3 = Ergebnisgruppe 3; 4 = Ergebnisgruppe 4; 5 = Ergebnisgruppe 5

Volle Übereinstimmung	92.9%
Eine Stufe Abweichung	7.1%
Zwei Stufen Abweichung	0.0%
Drei Stufen Abweichung	0.0%
Vier Stufen Abweichung	0.0%

Volle Übereinstimmung	57.1%
Eine Stufe Abweichung	42.9%
Zwei Stufen Abweichung	0.0%
Drei Stufen Abweichung	0.0%
Vier Stufen Abweichung	0.0%

Kurzkommentar und Vorschläge:

Die von Ihnen ermittelte Bewertung der Stanzen im Testteil bzw. Trainingsteil zeigt eine hervorragende bzw. sehr gute Übereinstimmung mit der zentralen Auswertung.

Leitendes Panelinstitut "QuiP Ringversuche Mamma und Ki-67"
Pathologisches Institut der MHH
Hannover, 4. Dezember 2019

Approved by: