

# ZERTIFIKAT

## 2020

**Prof. Dr. S. Philippou**  
**Institut für Pathologie an der Augusta-Kranken-Anstalt**

hat am  
**Auswerterversuch 2020 „Ki-67, Proliferation“**  
mit Erfolg teilgenommen.

Berlin, 1. Oktober 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:

Prof. Dr. S. Philippou  
Institut für Pathologie an der Augusta-Kranken-Anstalt

Sehr geehrter Teilnehmender!

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.

**Sie haben am Auswerterversuch 2020 „Ki-67, Proliferation“ teilgenommen, dabei haben Sie folgende(n) kappa-Wert(e) erreicht:**

Testteil: 0.72

	1	2	3	4
1	50.0	13.6	4.5	0.0
2	0.0	4.5	4.5	4.5
3	0.0	0.0	9.1	4.5
4	0.0	0.0	0.0	4.5

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

Volle Übereinstimmung	68.2%
Eine Stufe Abweichung	22.7%
Zwei Stufen Abweichung	9.1%
Drei Stufen Abweichung	0.0%

Kurzkomentar und Vorschläge:

Gute Übereinstimmung bei der Auswertung. Es wurden im Vergleich zum Erwartungswert eher niedrigere Ki67-Werte ermittelt.

Leitendes Panelinstitut "QuiP Ringversuche Mamma und Ki-67"  
Pathologisches Institut der MHH  
Hannover, 1. Oktober 2020