

ZERTIFIKAT

2018

PD Dr. Battmann

Institut für Pathologie & Zytodiagnostik Main Taunus
Krankenhaus Nordwest Frankfurt am Main

hat am

**Auswerterversuch 2018 „PR, Mammakarzinom“
mit Erfolg teilgenommen.**

Berlin, 20. Januar 2018



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 /
Robert-Koch-Platz 9 / 10115 Berlin / office@quip.eu / www.quip.eu

Approved by:

PD Dr. Battmann
 Institut für Pathologie & Zytodiagnostik Main Taunus
 Krankenhaus Nordwest Frankfurt am Main

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 2018 „PR, Mammakarzinom“ teilgenommen, dabei haben Sie folgende(n) kappa-Wert(e) erreicht:

Testteil: 0.96

	0	1	2	3	4	5
0	11.1	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
1	0.0	5.6	5.6	0.0	0.0	0.0
2	0.0	0.0	11.1	5.6	0.0	0.0
3	0.0	0.0	0.0	16.7	0.0	0.0
4	0.0	0.0	0.0	0.0	11.1	0.0
5	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	33.3

Trainingsteil: 0.84

	0	1	2	3	4	5
0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
1	0.0	0.0	9.1	0.0	0.0	0.0
2	0.0	0.0	36.4	9.1	0.0	0.0
3	0.0	0.0	0.0	27.3	0.0	0.0
4	0.0	0.0	0.0	0.0	18.2	0.0
5	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0

0: keine pos. Zellen, 1: <1% pos. Zellen, 2: 1-10% pos. Zellen, 3: 11-33% pos. Zellen, 4: 34-66% pos. Zellen, 5: >66% pos. Zellen

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

Volle Übereinstimmung	81.8%
Eine Stufe Abweichung	18.2%
Zwei Stufen Abweichung	0.0%
Drei Stufen Abweichung	0.0%
Vier Stufen Abweichung	0.0%
Fünf Stufen Abweichung	0.0%

Kurzkommentar und Vorschläge:

Im Testteil nahezu perfekte Übereinstimmung - hervorragend. Im Trainingsteil eine sehr gute Übereinstimmung.

Leitendes Panelinstitut "QuiP Ringversuche Mamma und Ki-67"
 Pathologisches Institut der MHH
 Hannover, den 14.10.2018

Approved by: