

ZERTIFIKAT

2018

Prof. Dr. K.W. Schmid
Institut für Pathologie
Essen

hat am
Auswerterversuch 2018 „ER, 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.

Prof. Dr. K.W. Schmid
Institut für Pathologie
Essen

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

Testteil: 0.97

	0	1	2	3	4	5
0	20.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
1	6.7	6.7	0.0	0.0	0.0	0.0
2	0.0	0.0	6.7	0.0	0.0	0.0
3	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
4	0.0	0.0	0.0	0.0	13.3	0.0
5	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	46.7

Trainingsteil: 1.0

	0	1	2	3	4	5
0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
1	0.0	12.5	0.0	0.0	0.0	0.0
2	0.0	0.0	25.0	0.0	0.0	0.0
3	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
4	0.0	0.0	0.0	0.0	37.5	0.0
5	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	25.0

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	93.3%
Eine Stufe Abweichung	6.7%
Zwei Stufen Abweichung	0.0%
Drei Stufen Abweichung	0.0%
Vier Stufen Abweichung	0.0%
Fünf Stufen Abweichung	0.0%

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

Kurzkommentar und Vorschläge:

Im Test- und Trainingsteil nahezu perfekte Übereinstimmung - hervorragend.

Leitendes Panelinstitut "QuiP Ringversuche Mamma und Ki-67"
Pathologisches Institut der MHH
Hannover, den 21.11.2018

Approved by: