

**Teilnahmezertifikat
Auswerterversuch HER-2/neu
- Immunhistochemie -**

2016

**Institut für Pathologie und Neuropathologie
Hufelandstr. 55
45147 Essen**

**hat am Auswerterversuch 2016 "HER-2/neu, Mammakarzinom"
mit Erfolg teilgenommen**

Hannover, den 02.05.2017

A handwritten signature in blue ink that reads "Ließem".

Dr. Sandra Ließem
Ringversuchsleitung

A handwritten signature in blue ink that reads "M. Dietel".

Prof. Dr. med. Manfred Dietel
Vorsitzender QuIP-Board

A handwritten signature in blue ink that reads "J. Maas".

Jörg Maas
Geschäftsführer QuIP GmbH

Institut für Pathologie und Neuropathologie
Hufelandstr. 55
45147 Essen

Sehr geehrter Teilnehmer,

der Auswerterversuch vergleicht Ihre Eigenauswertung mit der Reviewauswertung an Ihren Färbungen. Ausgewertet wurde mittels weighted-kappa Test, der auch 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). Ausgewertet wurde a) nur der Testteil (1. Wert) und b) nur der Trainingsteil (2. Wert).




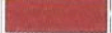
Sie haben am Auswerterversuch 2016 "HER-2/neu, Mammakarzinom" teilgenommen, dabei haben Sie folgende(n) kappa-Wert(e) erreicht:

Testteil: 0.98

Review

		0	1	2	3
EA	0	57.1	0.0	0.0	0.0
	1	0.0	0.0	0.0	0.0
	2	0.0	7.1	7.1	0.0
	3	0.0	0.0	0.0	28.6




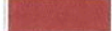
Legende: 0 = 0; 1 = 1+; 2 = 2+; 3 = 3+

	volle Übereinstimmung	92.9 %
	geringe Abweichung	7.1 %
	mittlere Abweichung	0.0 %
	starke Abweichung	0.0 %

Trainingsteil: 0.70

Review

		0	1	2	3
EA	0	33.3	16.7	0.0	0.0
	1	0.0	0.0	33.3	0.0
	2	0.0	0.0	0.0	16.7
	3	0.0	0.0	0.0	0.0

	volle Übereinstimmung	33.3 %
	geringe Abweichung	66.7 %
	mittlere Abweichung	0.0 %
	starke Abweichung	0.0 %

Kurzkomentar und Vorschläge:
Nahezu perfekte Übereinstimmung - hervorragend.

Hannover, den 02.05.2017


Frau Dr. Ließem
Koordination Auswerterversuch HER-2/neu