



# Übersicht

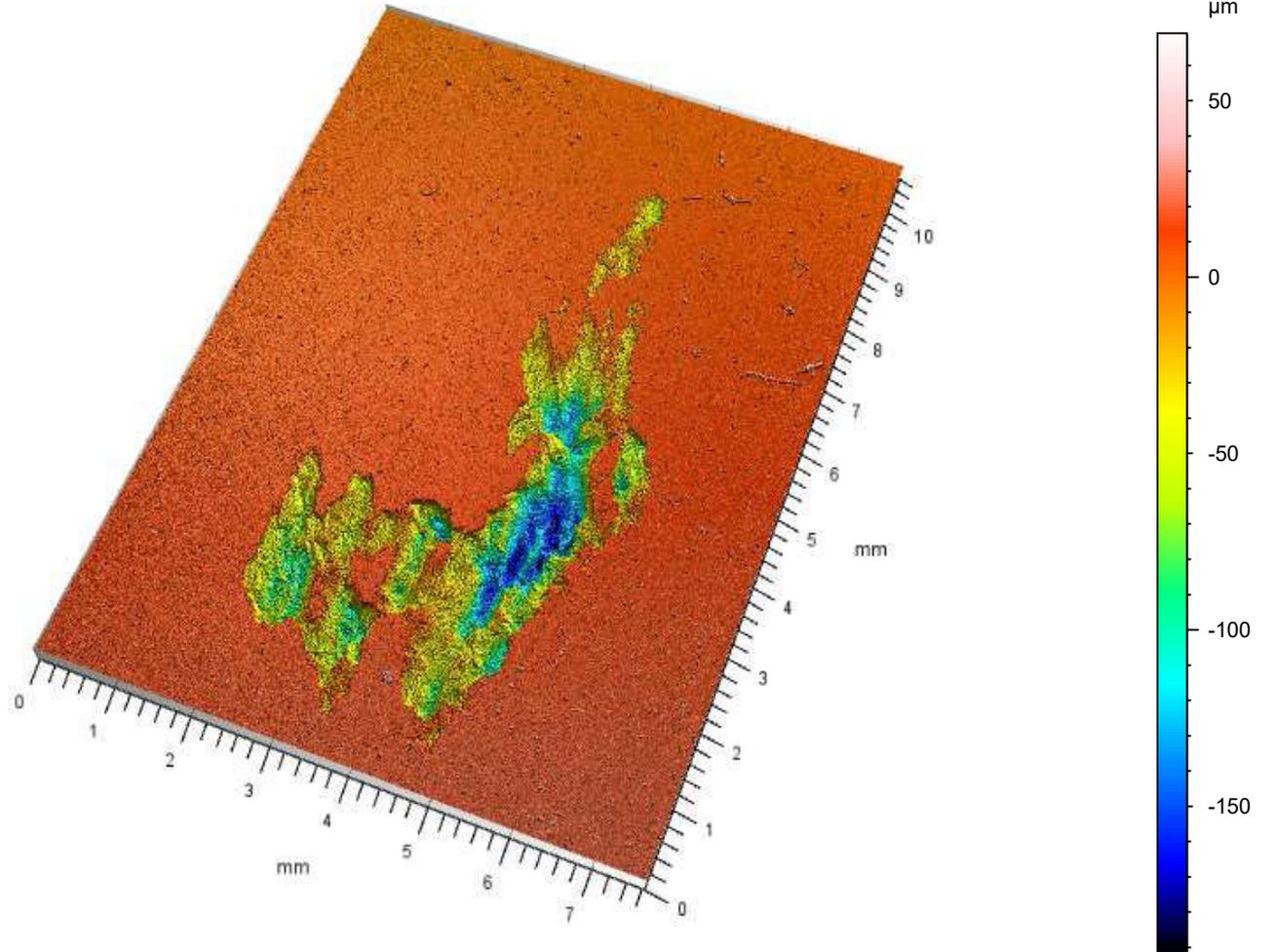
**Probennummer:** 1  
**Benutzer:** Mario Adam  
**Datum:** 29.07.2021

**Messsystem:** MarSurf CM  
**Objektiv/Sensor:** 800XS  
**Stitching:** 1x1

<b>Achse:</b>	X	
<b>Länge:</b>	7.625	mm
<b>Schrittabstand:</b>	1.347	µm
<b>Achse:</b>	Y	
<b>Länge:</b>	10.64	mm
<b>Schrittabstand:</b>	1.347	µm

**Anmerkungen:**

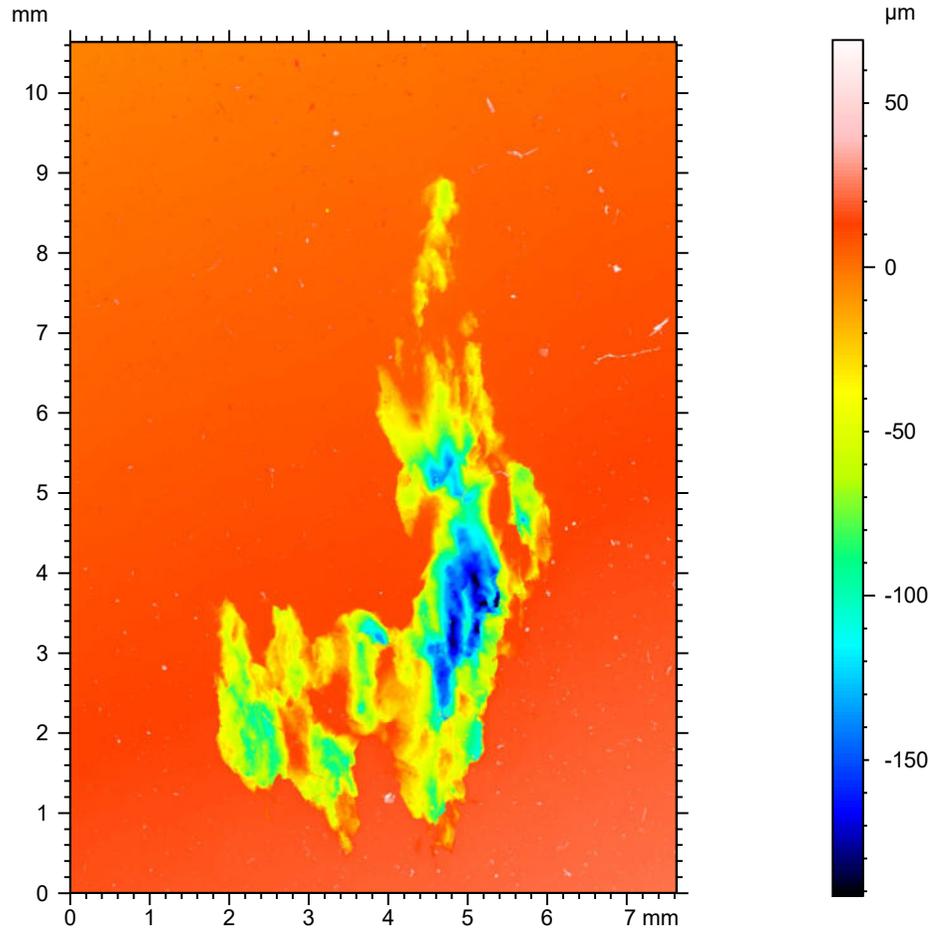
- 10x-Objektiv
- Messzeit ca. 10 Minuten



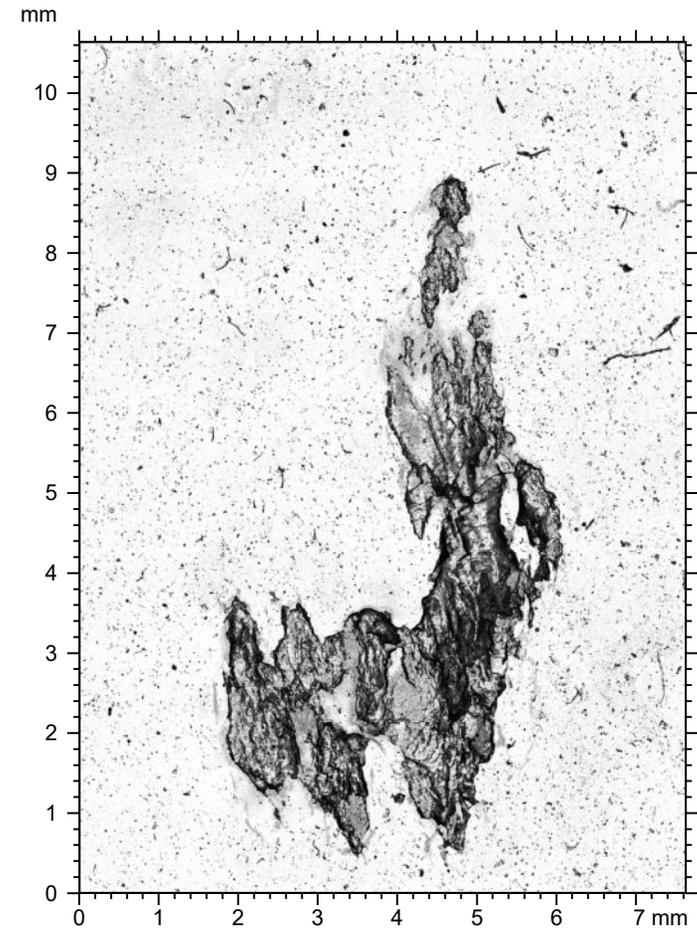
3D-Topographie mit überlagerten Bilddaten

Nur zu Demo-Zwecken!

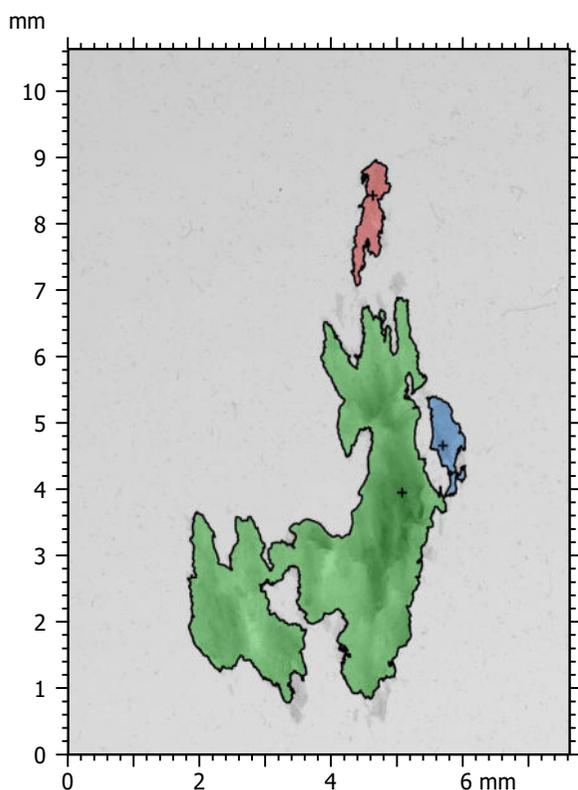
# Topografie- und Intensitätsschicht



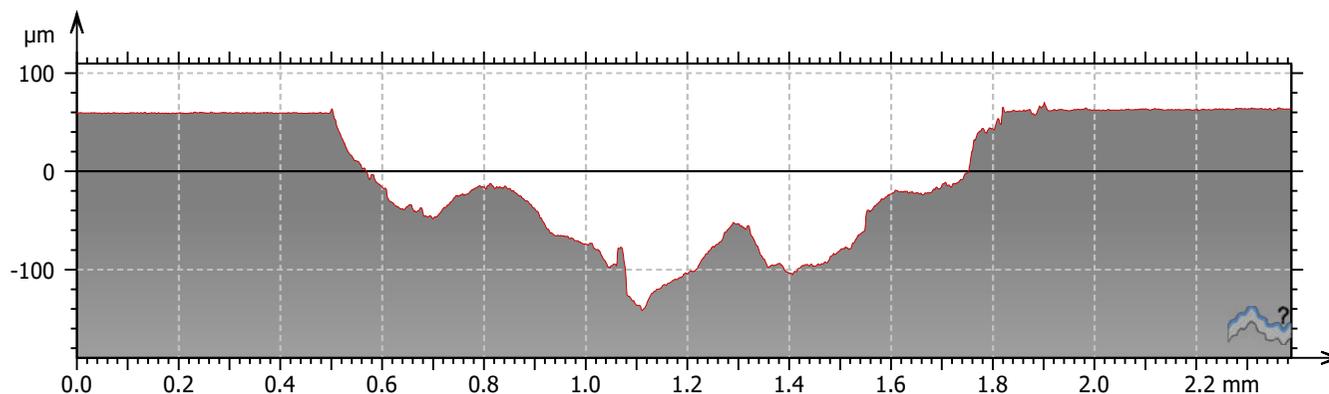
Information	
Schicht	Topographie-Schicht



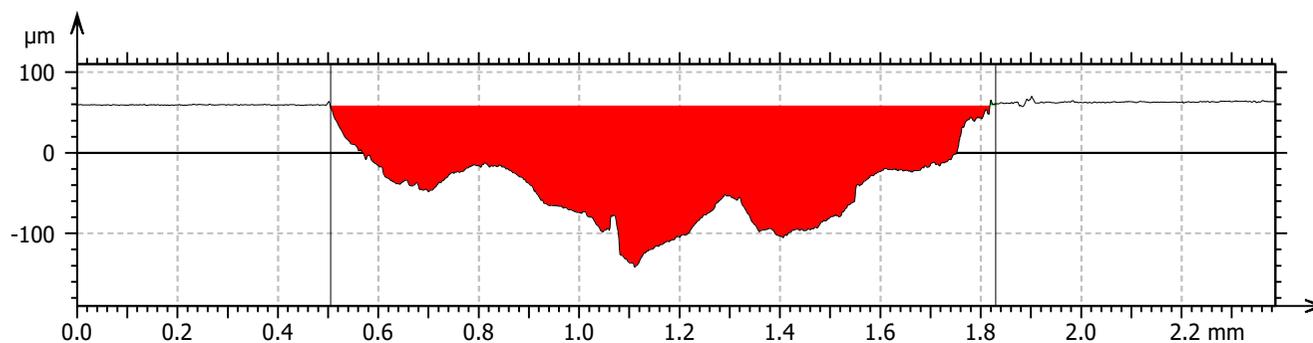
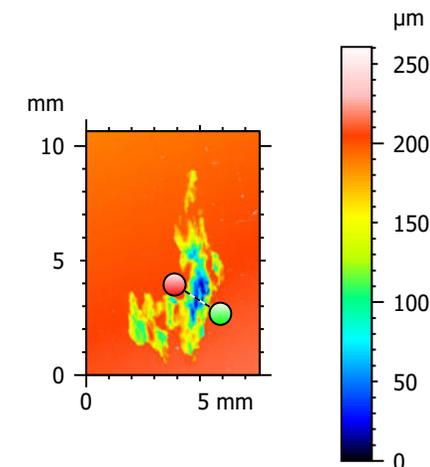
Information	
Schicht	Intensitäts-Schicht



Information			
Methode	Schwellenwernererkennung		
Schwellenwert 1	180.8	µm	
Anzahl der Partikel	3		
Deckung	13.11	%	
Dichte	0.03699	Partikel/mm <sup>2</sup>	
Parameter	Projizierte Fläche	Volumen	Z-maximum
Einheit	mm <sup>2</sup>	µm <sup>3</sup>	µm
Partikel #1	0.4933	8018979	253.6
Partikel #2	9.728	478567512	260.6
Partikel #3	0.4151	16208052	231.2
Mittelwert	3.546	167598181	248.5



Parameter	Wert	Einheit
Länge	2.387	mm

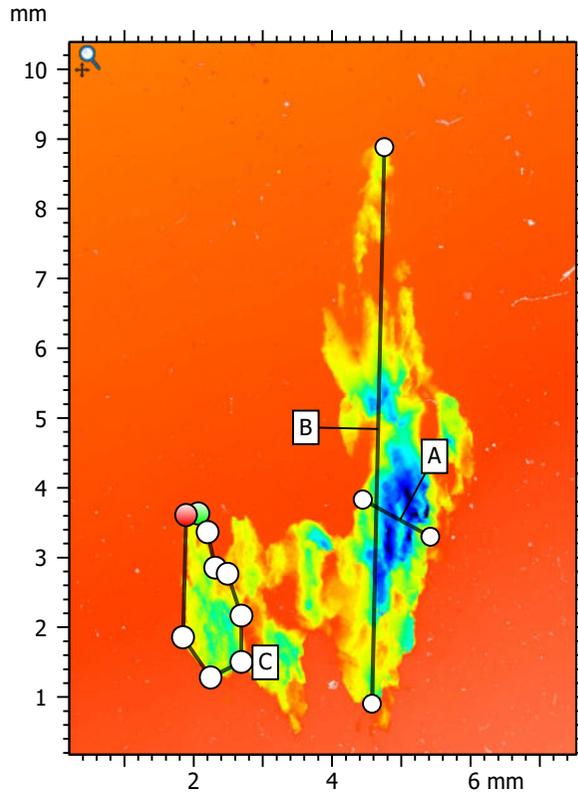


Parameter	Wert	Einheit
Maximale Tiefe	202.9	$\mu\text{m}$
Fläche der Mulde	146250	$\mu\text{m}^2$
Maximale Höhe	3.967	$\mu\text{m}$
Fläche der Spitze	9.881	$\mu\text{m}^2$

Nur zu Demo-Zwecken!



Manuelle Messungen

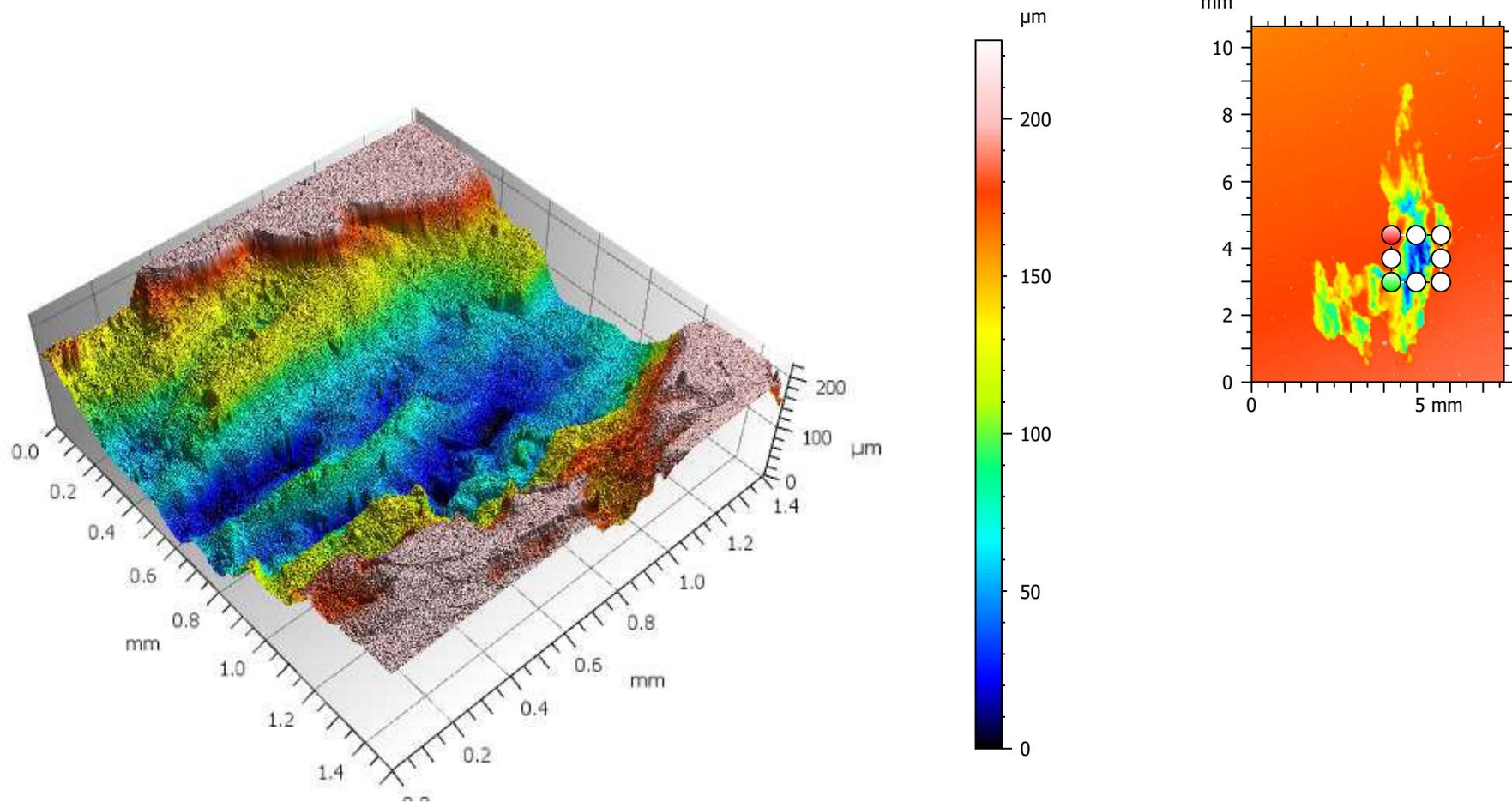


<b>Abstände</b>		Einheit	A	B
HDist	mm		1.112	7.981
<b>Formen</b>		Einheit	C	
Höhe	µm		138.4	
Projizierte Fläche	mm <sup>2</sup>		1.322	
Umfang	mm		5.441	

Nur zu Demo-Zwecken!



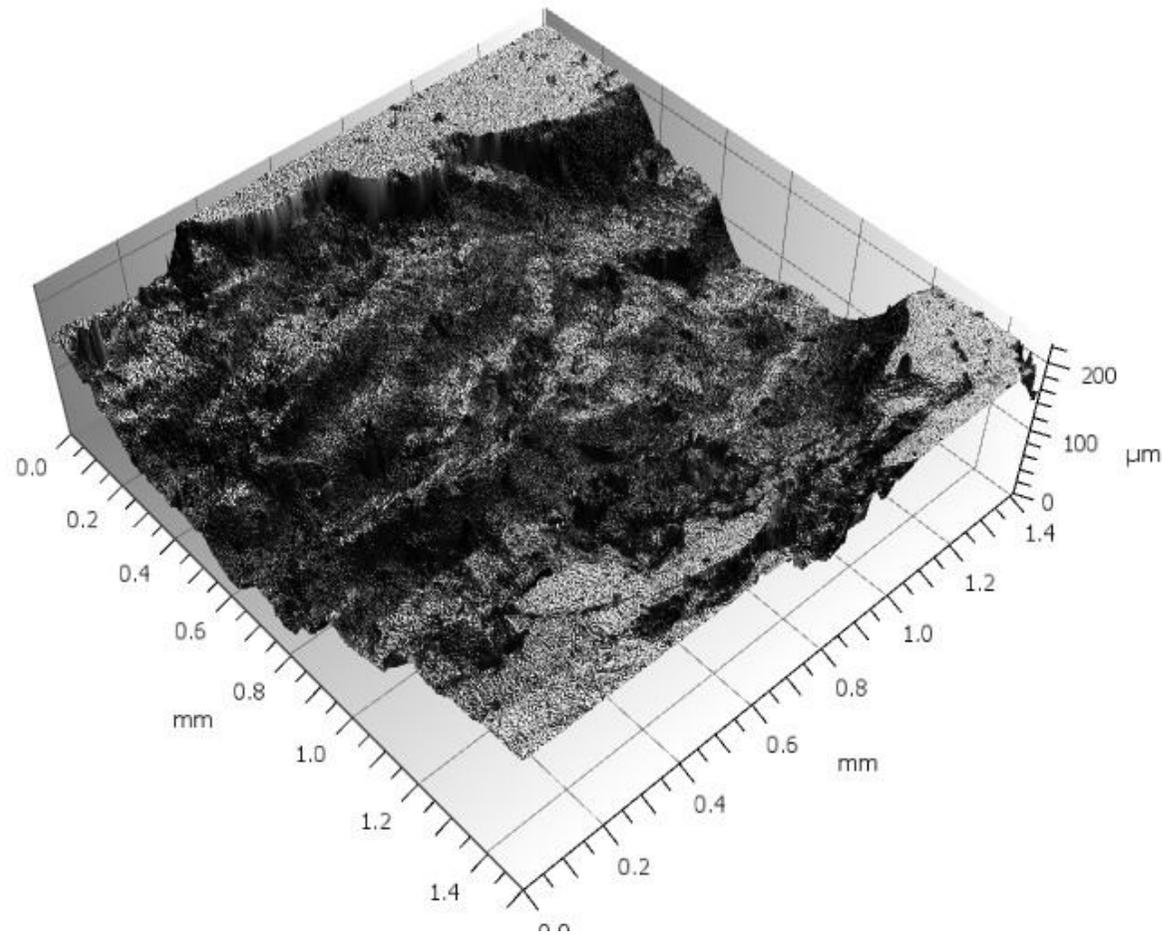
Detaildarstellung Topographie



Nur zu Demo-Zwecken!



Detaildarstellung Intensität



Nur zu Demo-Zwecken!