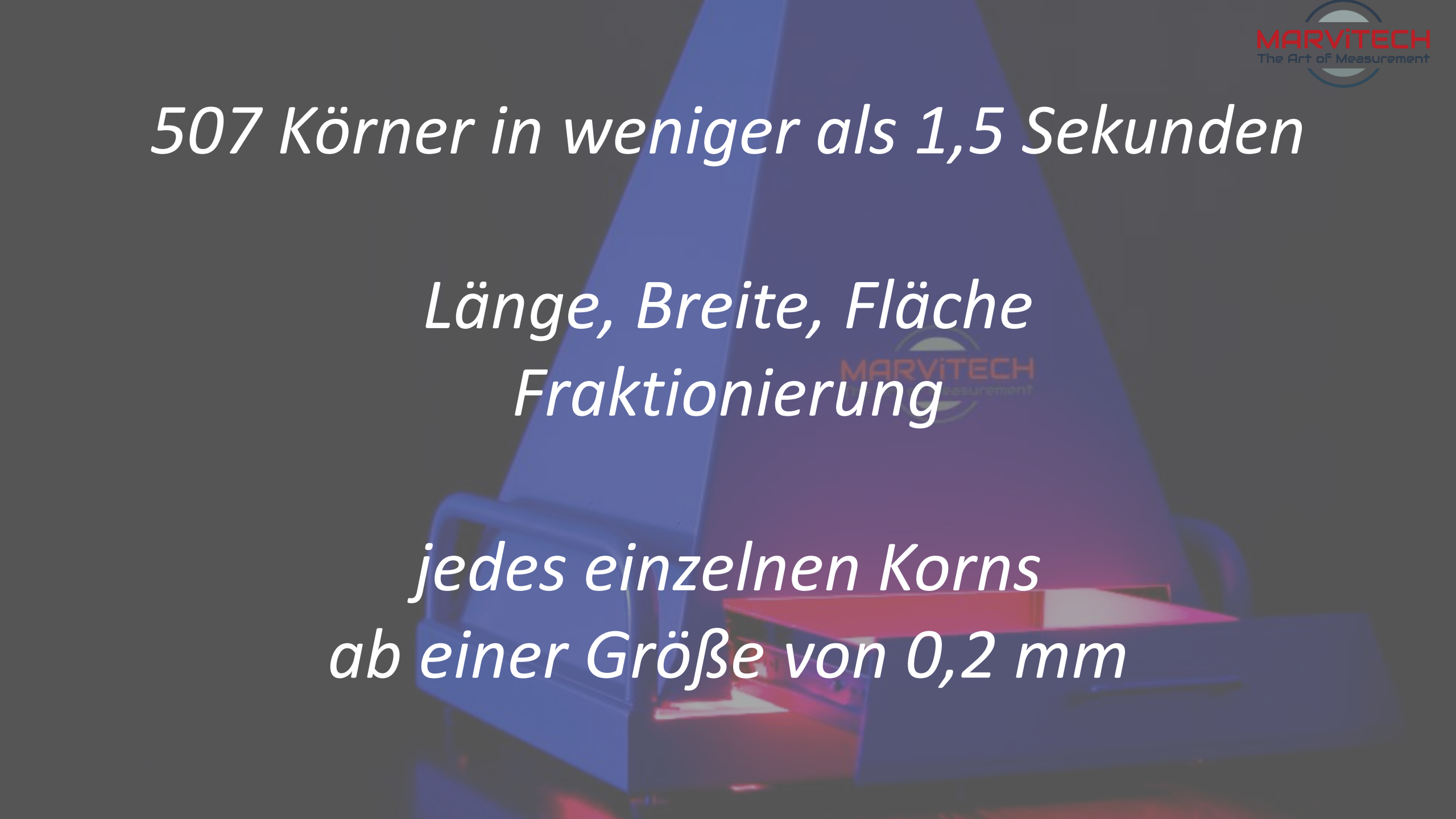
Saatkornanalyse

MARVITECH
The Art of Measurement
Präzise, Schnell, Effizient

MARVIN 5.0

Getreidesaaten, Gemüsesaaten, Blumensaaten

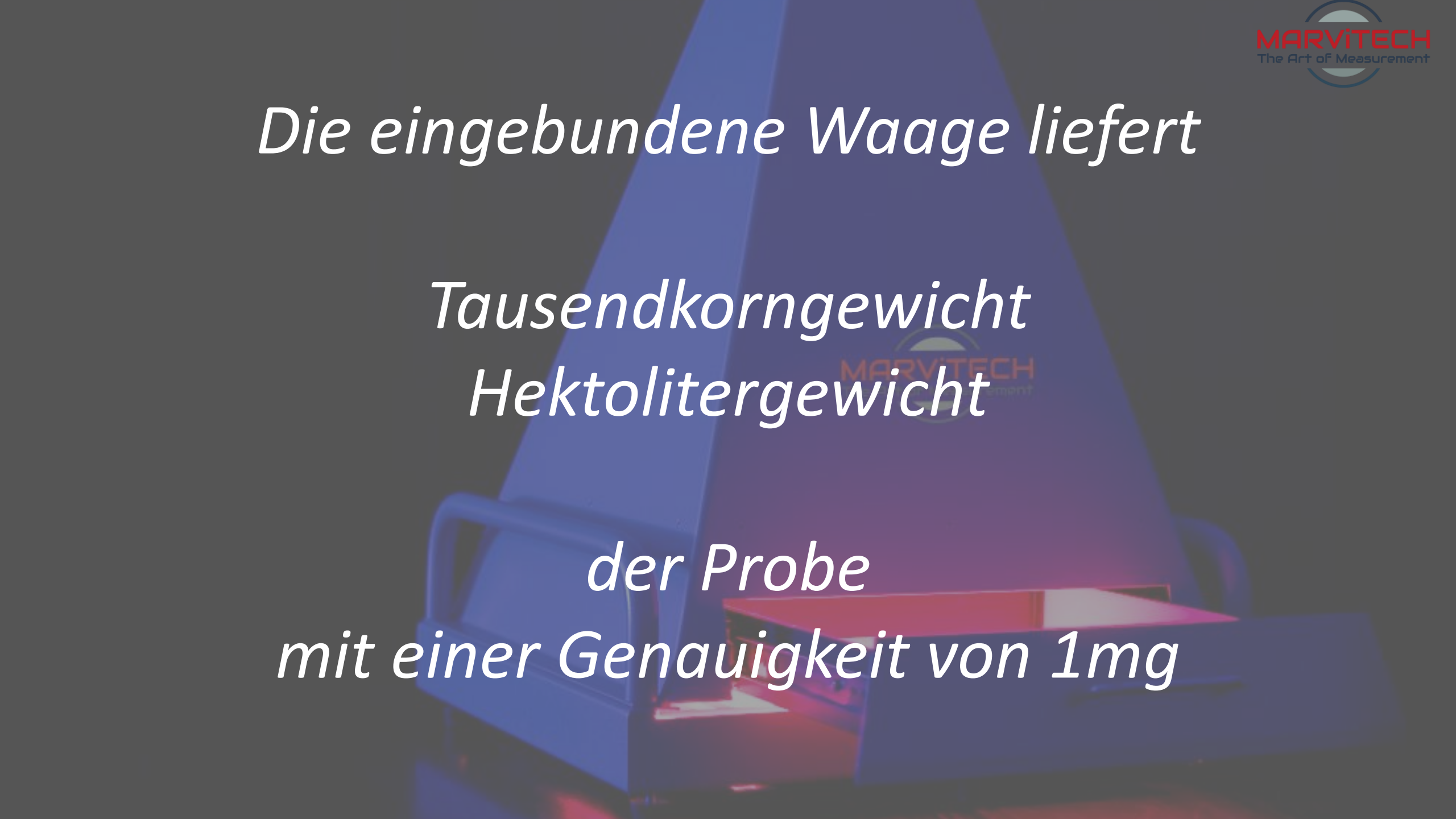
Weizen, Gerste, Roggen, Tritikale, Hafer, Raps, Rübe, Senf, Erbse, Bohne, Sonnenblume, Mais, Begonien, Klee, Lupine, Primel, Tomate, etc.



507 Körner in weniger als 1,5 Sekunden

Länge, Breite, Fläche
Fraktionierung

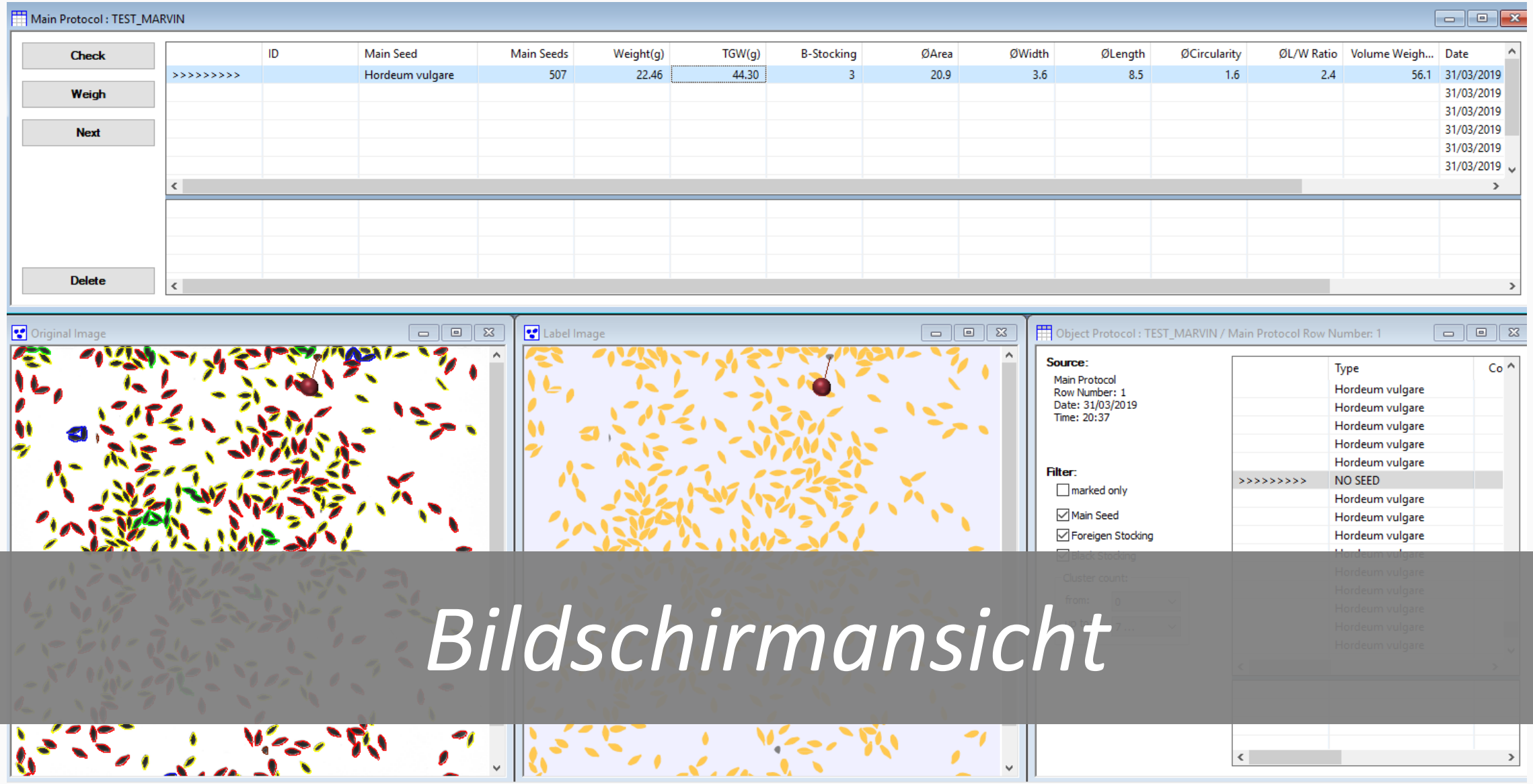
jedes einzelnen Korns
ab einer Größe von 0,2 mm



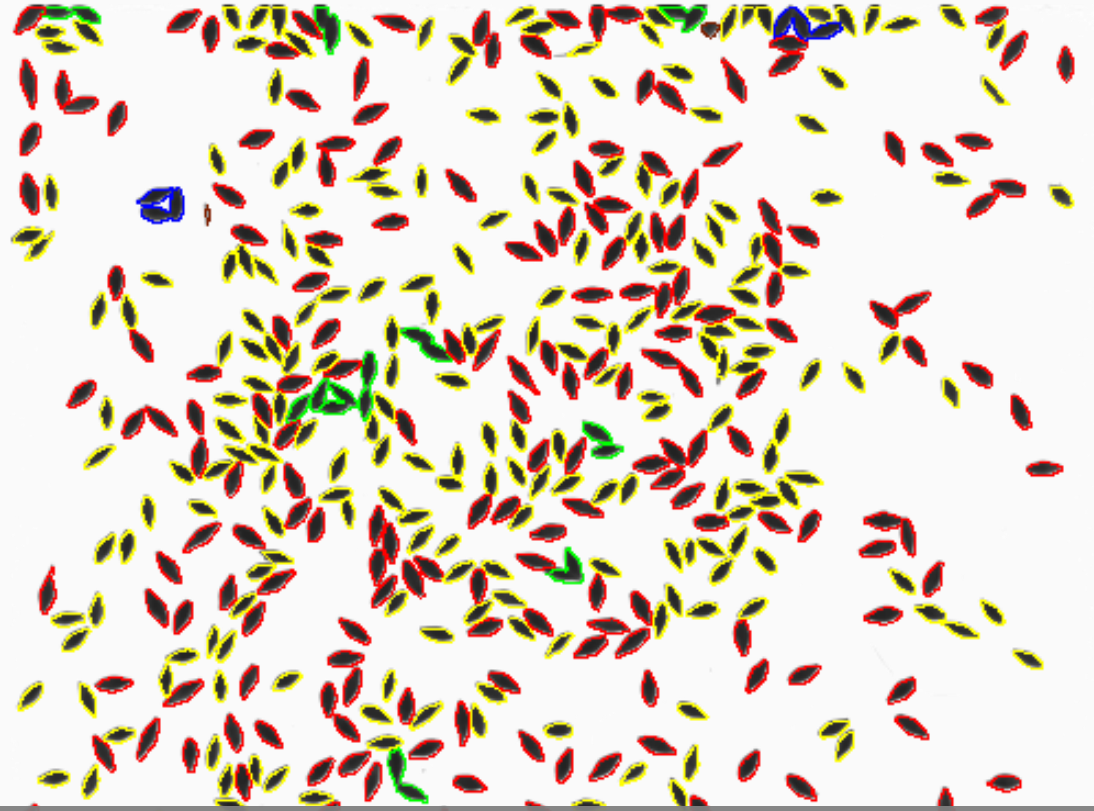
Die eingebundene Waage liefert

Tausendkorngewicht
Hektolitergewicht

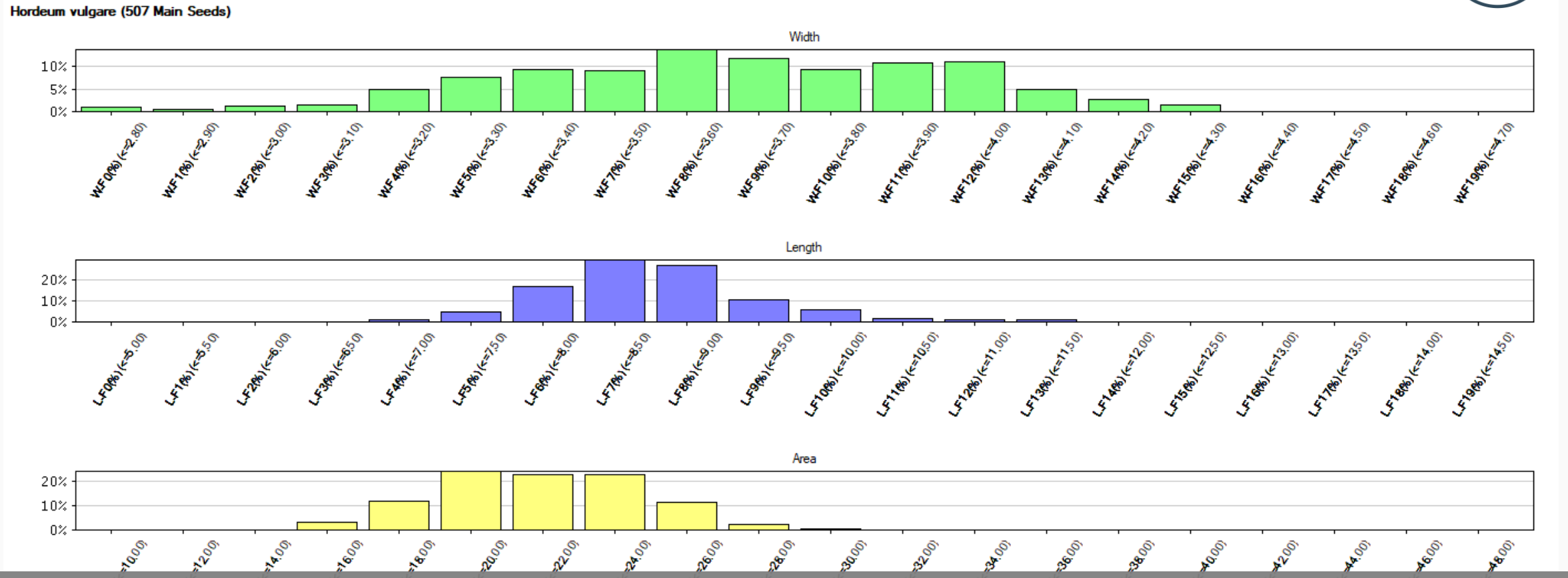
der Probe
mit einer Genauigkeit von 1mg



Bildschirmansicht



Originalbild und Ergebnisbild



Fraktionsdiagramm

MARViTECH
The Art of Measurement

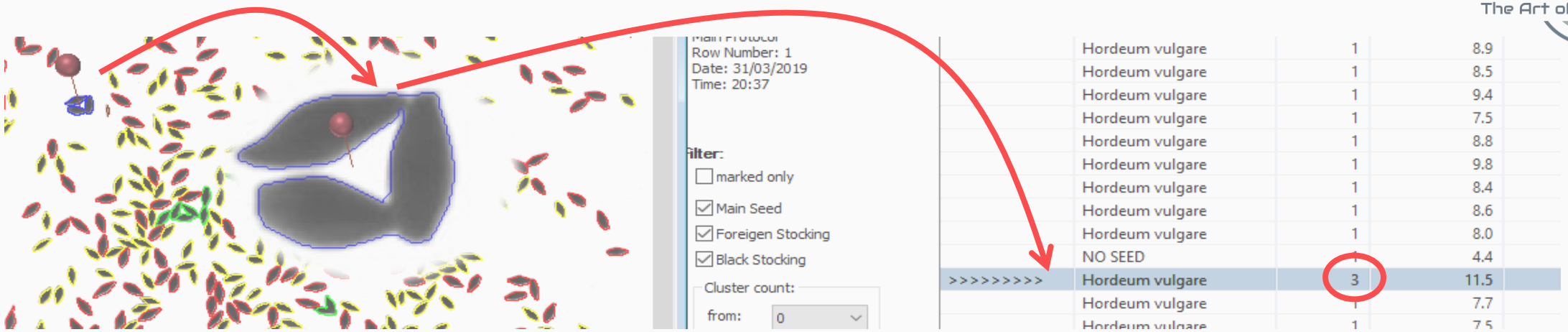
	Type	Count As	Length(mm)	Width(mm)	Area(mm²)	Circularity	L/W Ratio
	Hordeum vulgare	1	9.8	3.6	23.1	1.8	2.7
	Hordeum vulgare	1	8.4	3.7	21.3	1.6	2.3
	Hordeum vulgare	1	8.6	3.7	22.1	1.6	2.3
	Hordeum vulgare	1	8.0	3.2	17.7	1.6	2.5
	NO SEED	1	4.4	1.0	2.5	3.1	4.7
	Hordeum vulgare	3	11.5	9.0	62.0	4.0	1.3
	Hordeum vulgare	1	7.7	3.4	17.7	1.5	2.3
	Hordeum vulgare	1	7.5	3.4	17.6	1.6	2.2
	Hordeum vulgare	1	9.4	3.6	22.4	1.8	2.6
	Hordeum vulgare	1	9.9	4.3	29.3	1.5	2.3

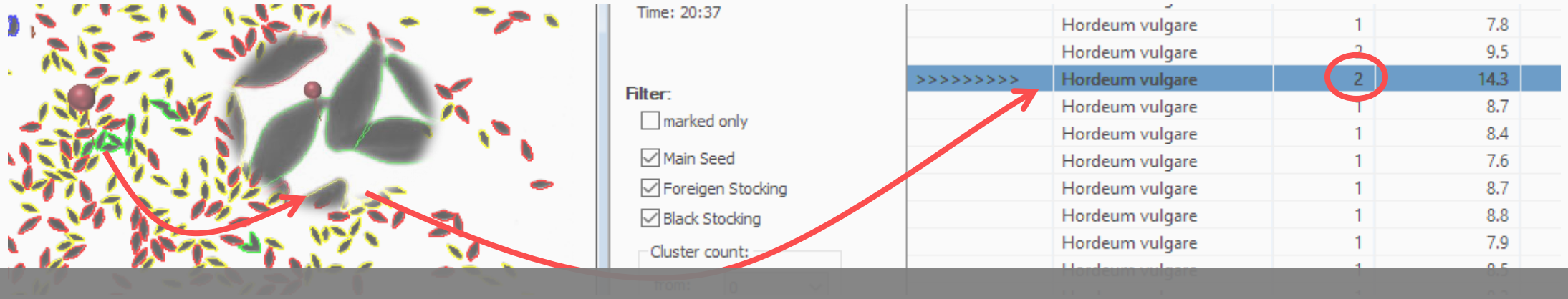
Einzelkorndaten

	Type	Count As	Length(mm)	Width(mm)	Area(
	Hordeum vulgare	1	8.3	4.0	
	Hordeum vulgare	1	7.2	3.4	
	Hordeum vulgare	1	8.8	3.3	
	Hordeum vulgare	1	9.2	3.5	
	Hordeum vulgare	1	7.6	4.0	
>>>>>>>>>>	NO SEED	1	4.4	3.5	
	Hordeum vulgare	2	14.1	3.9	
	Hordeum vulgare	1	9.7	4.2	
	Hordeum vulgare	1	7.2	4.0	
	Hordeum vulgare	1	7.4	3.3	

Main Seed	Main Seeds	Weight(g)	TGW(g)	B-Stocking
Hordeum vulgare	507	22.46	44.30	3

Erkennung von halben Körnern



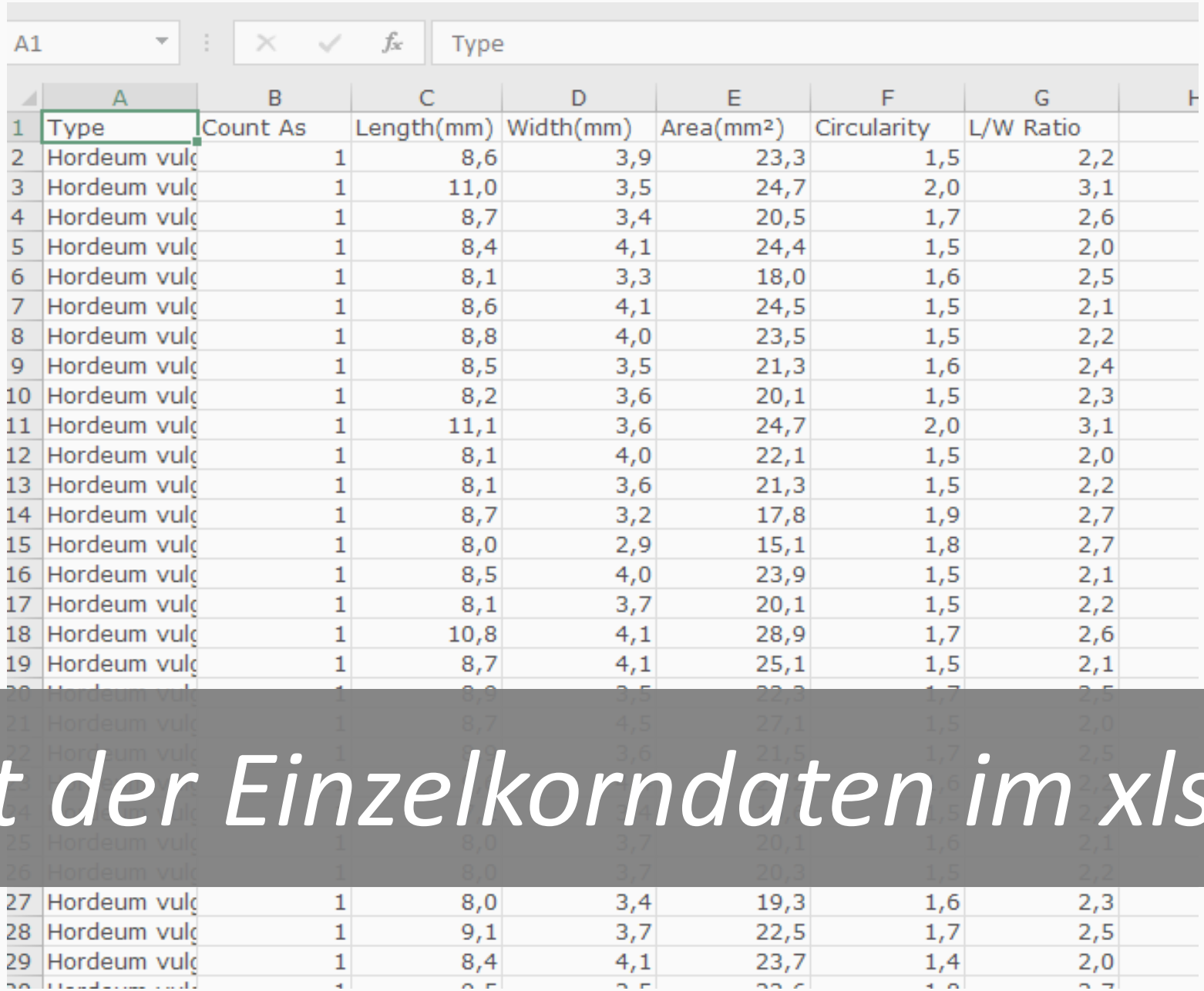


Clusererkennung

B	C	D	E	F	G	H	I	J	K	L	M	N
Main Seed	Main Seeds	Weight(g)	TGW(g)	B-Stocking	ØArea	ØWidth	ØLength	ØCircularity	ØL/W Ratio	Volume Wei	Date	Time
Hordeum vu	507	22,46	44,3	3	20,9	3,6	8,5	1,6	2,4	56,1	31.03.2019	20:37

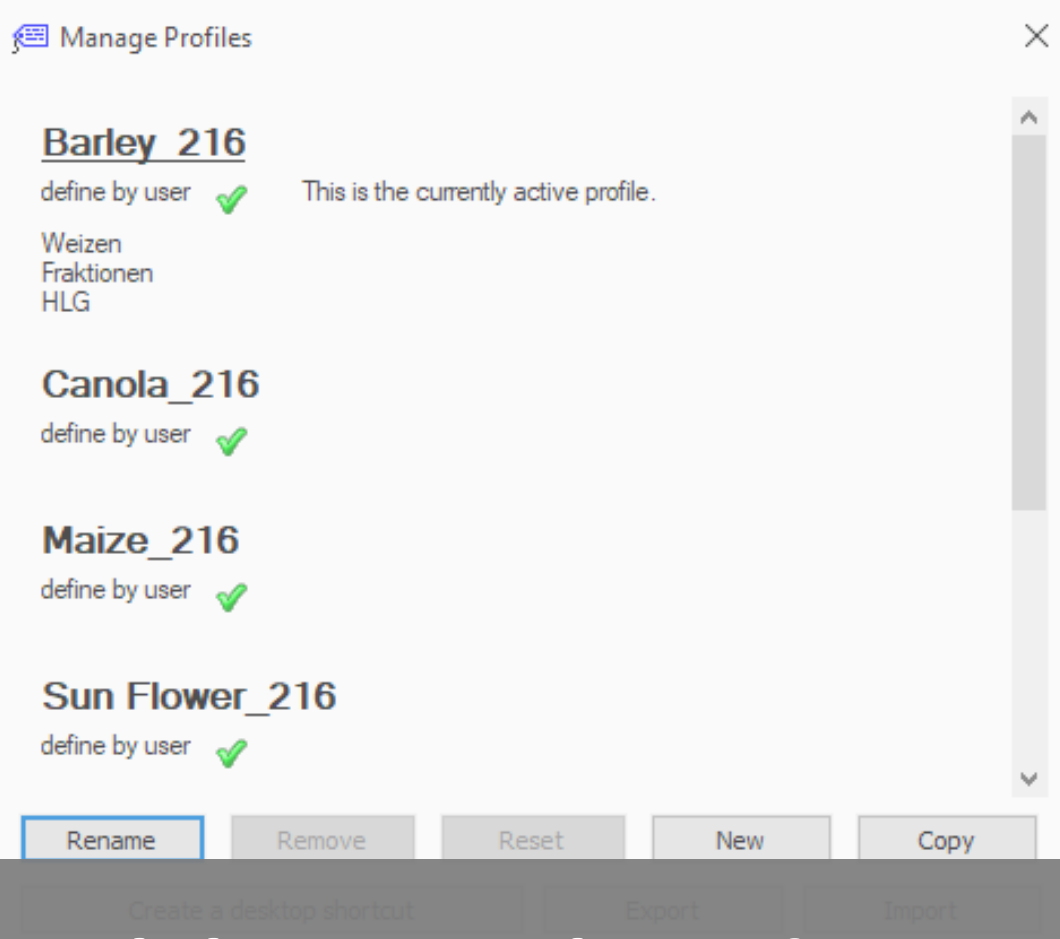
Export der Probedaten im xls Format

MARViTECH
The Art of Measurement

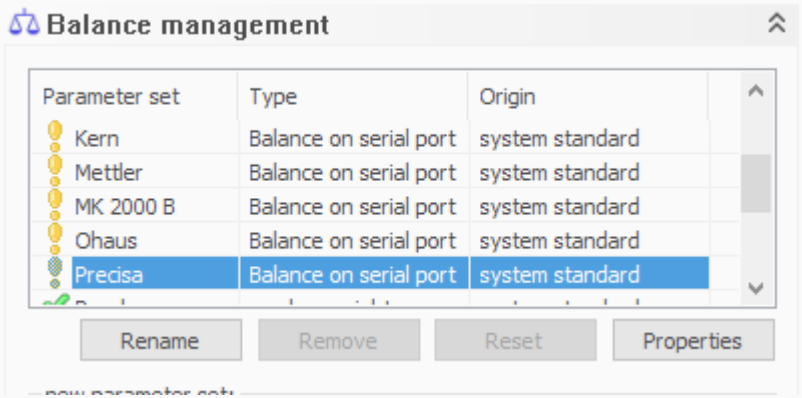


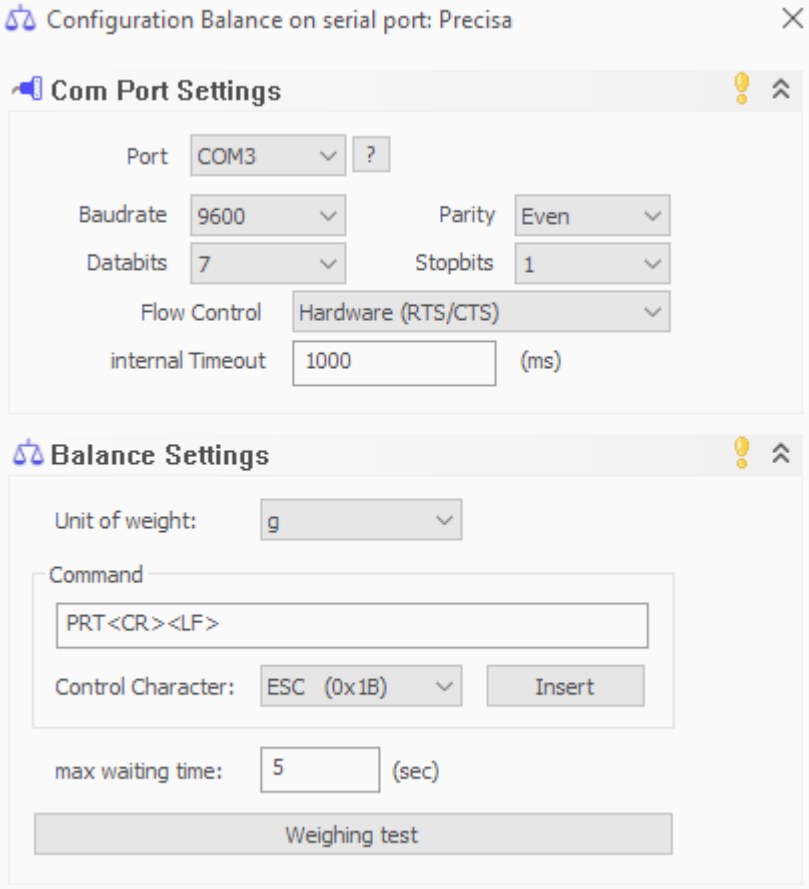
	A	B	C	D	E	F	G
1	Type	Count As	Length(mm)	Width(mm)	Area(mm²)	Circularity	L/W Ratio
2	Hordeum vulg	1	8,6	3,9	23,3	1,5	2,2
3	Hordeum vulg	1	11,0	3,5	24,7	2,0	3,1
4	Hordeum vulg	1	8,7	3,4	20,5	1,7	2,6
5	Hordeum vulg	1	8,4	4,1	24,4	1,5	2,0
6	Hordeum vulg	1	8,1	3,3	18,0	1,6	2,5
7	Hordeum vulg	1	8,6	4,1	24,5	1,5	2,1
8	Hordeum vulg	1	8,8	4,0	23,5	1,5	2,2
9	Hordeum vulg	1	8,5	3,5	21,3	1,6	2,4
10	Hordeum vulg	1	8,2	3,6	20,1	1,5	2,3
11	Hordeum vulg	1	11,1	3,6	24,7	2,0	3,1
12	Hordeum vulg	1	8,1	4,0	22,1	1,5	2,0
13	Hordeum vulg	1	8,1	3,6	21,3	1,5	2,2
14	Hordeum vulg	1	8,7	3,2	17,8	1,9	2,7
15	Hordeum vulg	1	8,0	2,9	15,1	1,8	2,7
16	Hordeum vulg	1	8,5	4,0	23,9	1,5	2,1
17	Hordeum vulg	1	8,1	3,7	20,1	1,5	2,2
18	Hordeum vulg	1	10,8	4,1	28,9	1,7	2,6
19	Hordeum vulg	1	8,7	4,1	25,1	1,5	2,1
27	Hordeum vulg	1	8,0	3,4	19,3	1,6	2,3
28	Hordeum vulg	1	9,1	3,7	22,5	1,7	2,5
29	Hordeum vulg	1	8,4	4,1	23,7	1,4	2,0

Export der Einzelkorndaten im xls Format



Auswahl verschiedener Profile

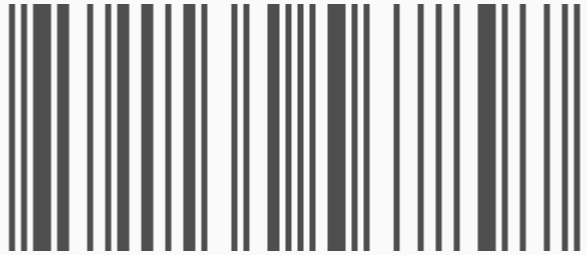




Waagen der Hersteller Kern, Mettler, Sartorius, Precisa, Ohaus sind vorkonfiguriert.

Vorkonfigurierte Waagen

MARViTECH
The Art of Measurement



Integration von Scannern und Druckern

Sie benötigen ein Preisangebot oder die Lieferzeit des MARVIN?

Sie möchten sich bei einem unser zahlreichen Referenzkunden das Gerät in Betrieb ansehen?

Rufen Sie uns an oder schreiben uns eine E-Mail.

messtechnik@marvitech.de

038852 / 233224

Weitere Informationen

- *Sensoren für Globalstrahlung*
- *Sensoren für Photosynthetisch Aktive Strahlung (PAR)*
- *Sensoren für Bodentemperatur (7 Ebenen)*
- *Sensoren für Bodenfeuchte*
- *Sensoren für Blattfeuchte*
- *Durchflusssensoren von 1l/min bis 90.000 l/min*

Weitere Produkte der MARViTECH

Besuchen Sie www.marvitech.de