

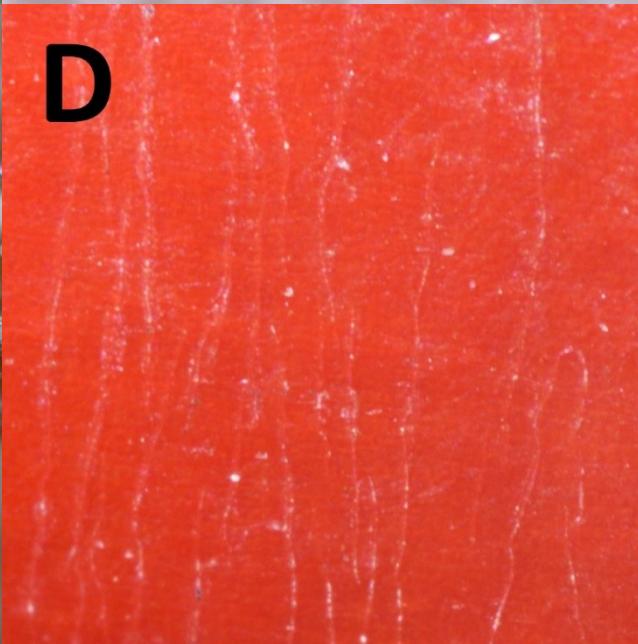
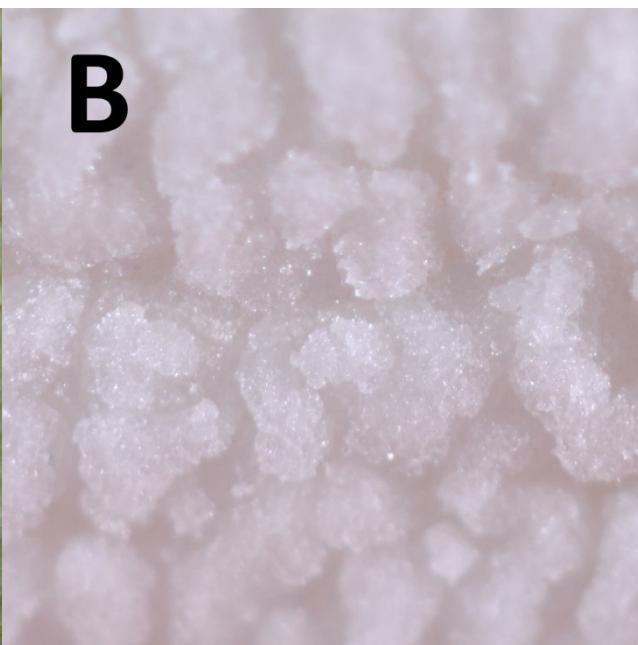
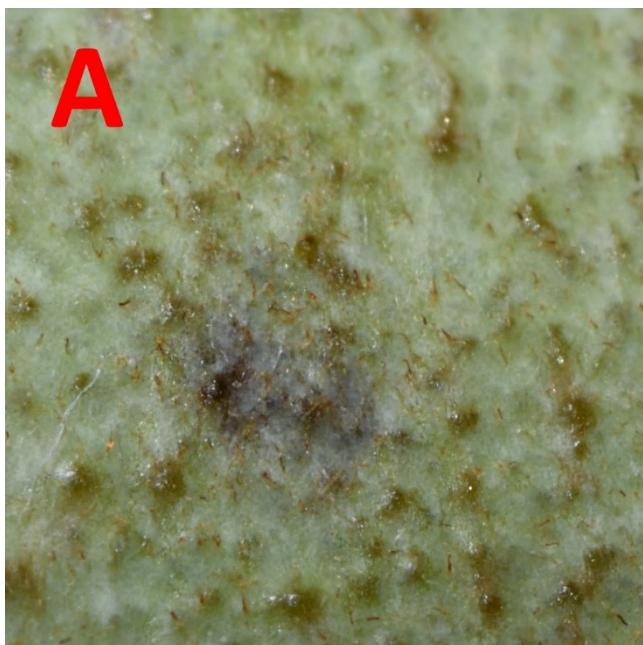
## Kurzsichtig

Wir präsentieren Euch hier einige Lebensmittel aus dem Supermarkt bzw. vom Wochenmarkt. Aus einer Auswahl von 24 Lebensmitteln haben wir 8 Produkte mit einer Nahaufnahme abgelichtet. Ihr sollt die Nahaufnahme einem der folgenden Lebensmittel zuordnen:

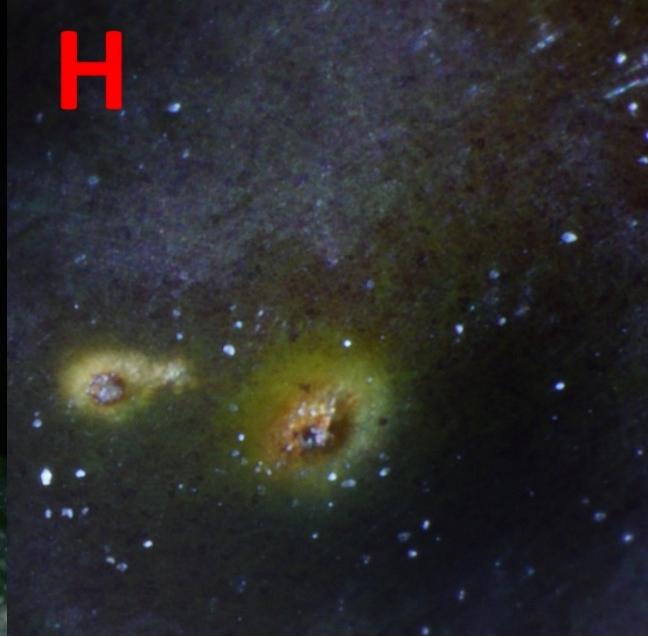
- Artischocke
- Avocado
- Brokkoli
- Cherimoya
- Chili
- Erdbeere
- Erdnuss
- Feige, getrocknet
- Granatapfel
- Haselnuss
- Himbeere
- Kaffeebohne
- Kiwi
- Kokosnuss
- Mango
- Marshmallow
- Passionsfrucht
- Physalis
- Quitte
- Spargel, grün
- Tomate
- Türkische Paprika
- Zucker
- Zwiebel, geschält

Ihr sollt nun feststellen, welches Lebensmittel in den folgenden 8 Makro-Fotos dargestellt ist. Je 4 Aufnahmen führen Euch zur Nord- bzw. Ost-Koordinate.

Mit den folgenden 4 Bildern könnt Ihr die Nord-Koordinate berechnen:



Die nächsten 4 Nahaufnahmen führen zur Ostkoordinate:



Zu jedem Lebensmittel gehört eine Zahl:

• Artischocke	350887	• Kiwi	382549
• Avocado	174289	• Kokosnuss	410009
• Brokkoli	100003	• Mango	211241
• Cherimoya	912103	• Marshmallow	612193
• Chili	314159	• Passionsfrucht	452401
• Erdbeere	542237	• Physalis	524287
• Erdnuss	498469	• Quitte	983863
• Feige, getrocknet	740891	• Spargel, grün	655261
• Granatapfel	895051	• Tomate	267017
• Haselnuss	696061	• Türkische Paprika	818189
• Himbeere	576217	• Zucker	700001
• Kaffeebohne	131071	• Zwiebel, geschält	777769

Diese Zahl setzt Ihr in die unten stehende Formel ein. Wenn Ihr zum Beispiel meint, dass das grüne Detailbild A die Nahaufnahme einer Erdbeere ist, dann setzt Ihr für A den Wert 542237 in die Formel ein.

$$X = A * B + C * D$$

$$Y = E * F + G * H$$

Die Zahlen X und Y sollten jeweils 12 Stellen lang werden. Von diesen Werten interessieren uns nur die letzten 3 Ziffern. Wenn Du beispielsweise für X den Wert 899745836626 ermittelt hast, nimmst Du für die Nord-Koordinate 626.

Die Dose befindet sich bei N 46° 58.XXX E 007° 32.YYY

Damit Ihr Euch nicht mit höherer Mathematik rumschlagen müsst, haben wir das Formelwerk in einer kleinen Excel-Datei gebändigt. Diese berechnet die Koordinaten und prüft auch noch die Quersumme. Diesen Assistenten gibt es auf

<http://www.tarriant.com/geocaches/kurzsichtig/Finalberechnung.xlsx>

Wir wünschen viel Vergnügen.