

Goethe-Universität Frankfurt am Main

EMAG AG  
Emmi-Nail / -Dent  
Herrn B. Emekci

Gerauerstr. 34  
D-64546 Mörfelden-W.

**Manfred Ruppel**

Raster-Elektronenmikroskop

Max-von-Laue-Str. 13  
60438 Frankfurt am Main

Telefon: [REDACTED]  
E-Mail: [REDACTED]

Frankfurt am Main, den 15. Januar 2015

## Bestätigung

Sehr geehrte Damen und Herren,  
sehr geehrter Herr Emekci,

wie unten abgebildet, sehen Sie ein mit starker Vergrößerung aufgenommenes Detail aus der Emmi-dent-Zahncreme. Angefertigt mit dem Rasterelektronenmikroskop Hitachi S-4500.

Es zeigt sehr deutlich, das Vorhandensein von sog. Mikrobläschen; ein Mikrobläschen selbst ist rund hundertfach kleiner als ein Plaque-Bakterium.

Ich bestätige hiermit, dass ich im Verlauf der letzten Jahre für die EMAG AG Aufnahmen mit Vergrößerungsstufen von 20-60.000x für die kontinuierliche Produkttestung und Weiterentwicklung der EMAG-Produkte angefertigt habe.



**Mit freundlichen Grüßen**

Manfred Ruppel  
REM Fachbereich Biowissenschaft





Goethe-Universität Frankfurt am Main

EMAG AG  
Emmi-Nail / -Dent  
Herrn B. Emekci

Gerauerstr. 34  
D-64546 Mörfelden-W.

**Manfred Ruppel**

Raster-Elektronenmikroskop

Max-von-Laue-Str. 13  
60438 Frankfurt am Main

Phone: [REDACTED]

E-Mail: [REDACTED]

Frankfurt am Main, 15. January 2015

## Confirmation

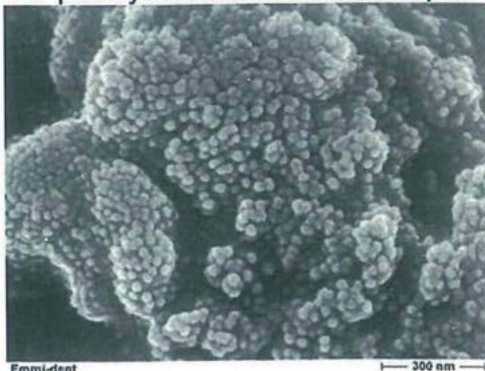
To whom it may concern,

As the picture below shows you see an image shot with high magnification detail of the Emmi-dent Toothpaste.

The picture was taken with the scanning electron microscope Hitachi S-4500.

It clearly shows the formation of micro bubbles which will implode in the process. A micro bubble is a hundred times smaller than plaque-bacteria.

I herewith confirm that I took several pictures with magnification levels of 20-60.000x over the past years for continuous product testing and development of EMAG products.



***With kind regards***

Manfred Ruppel  
REM Faculty of Life Sciences