








## Fälschungen von Goldmünzen

Peter Zgorzynski  
Öffentlich bestellter Sachverständiger  
für Gold- und Silbermünzen ab 1871

München, 8./9. November 2013

## Inhalt

-  Herstellungsart
-  Terminologie
-  Prägungen
-  Der Münzenrand
-  Analyse



## Inhalt

 **Herstellungsart**

 Terminologie




 Prägungen

 Der Münzenrand

 Analyse








## Die Herstellungsart

-  Prägung
-  Schleuderguss und Vakuumguss
-  Manipulationen





## Inhalt

-  Herstellungsart
-  **Terminologie**
-  Prägungen
-  Der Münzenrand
-  Analyse



## Die Terminologie

Der Kontrast



Original



Fälschung

## Der Kontrast



Original



Fälschung

Das Korn (Prägung)





Der Keil (Prägung)



1 Sovereign Georg

## Der Keil (Prägung)



1 Sovereign Elisabeth II



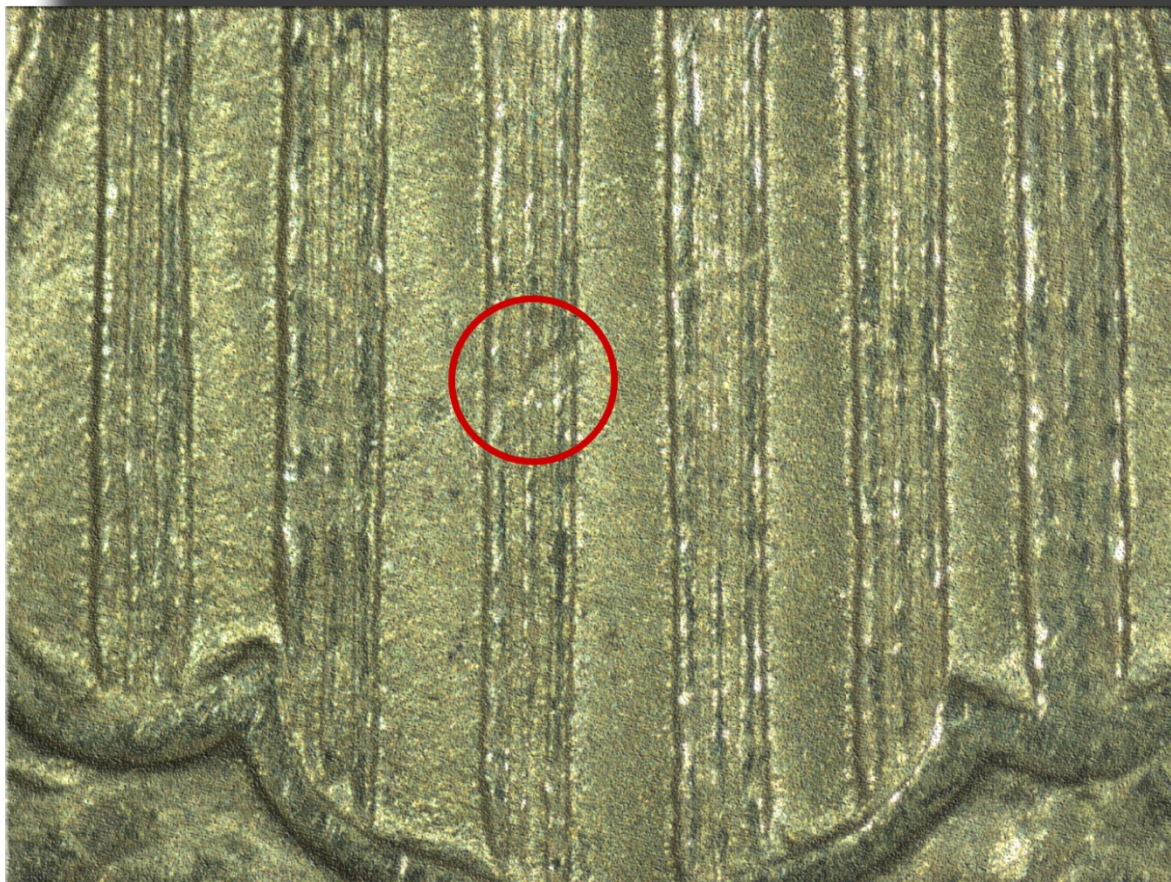
Der Keil (Prägung)



20 Goldmark Hamburg



## Die Mattprägung



20 US Dollar Liberty



## Die Mattprägung



10 Goldmark Hamburg

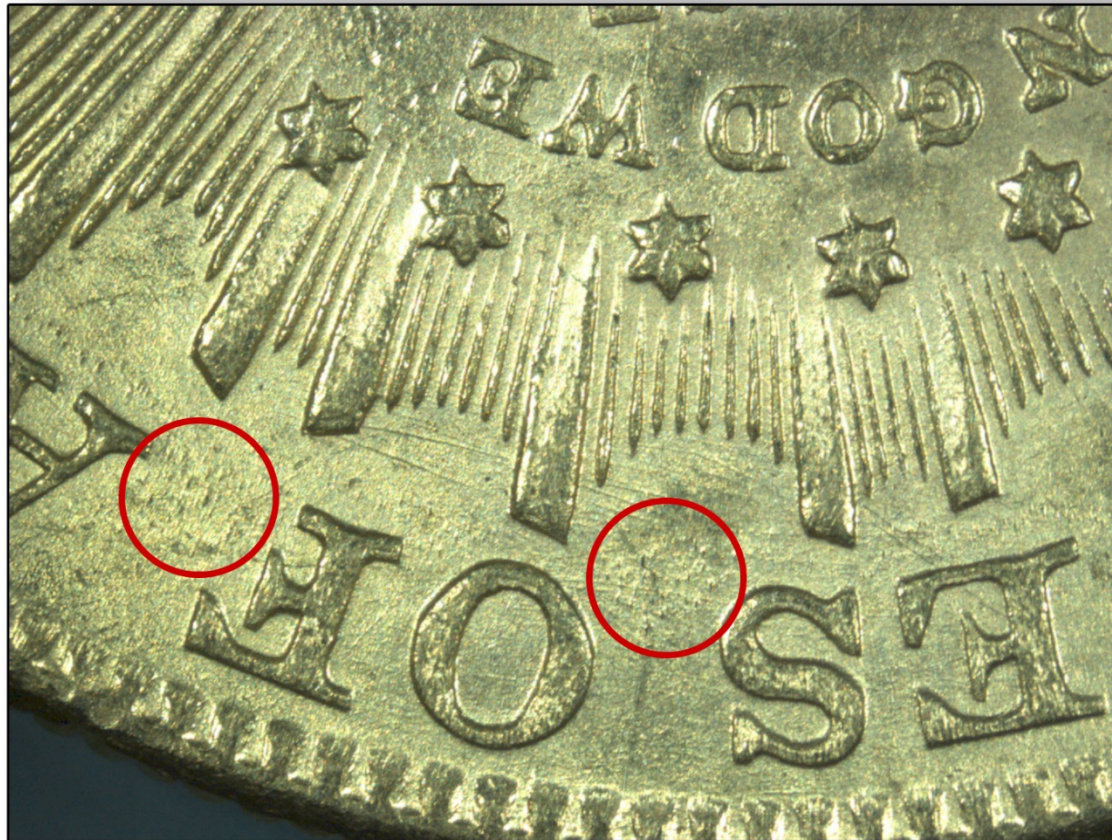
Das Korn (Guss)








20 Goldmark Preußen



Die Punkte (Guss)



## Inhalt

-  Herstellungsart
-  Terminologie
-  **Prägungen**
-  Der Münzenrand
-  Analyse





## Die Prägung

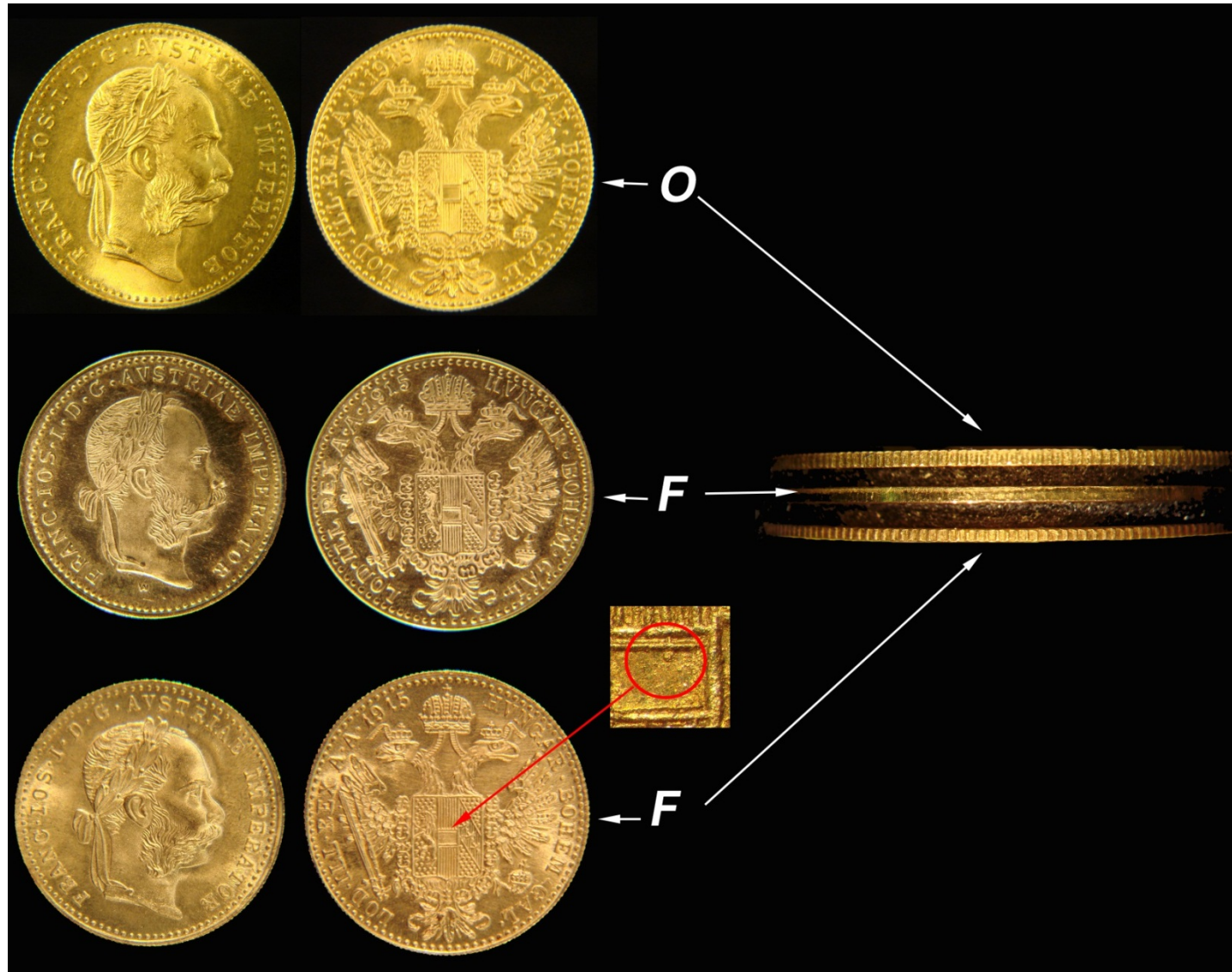


## Die Prägung










## Die Prägung



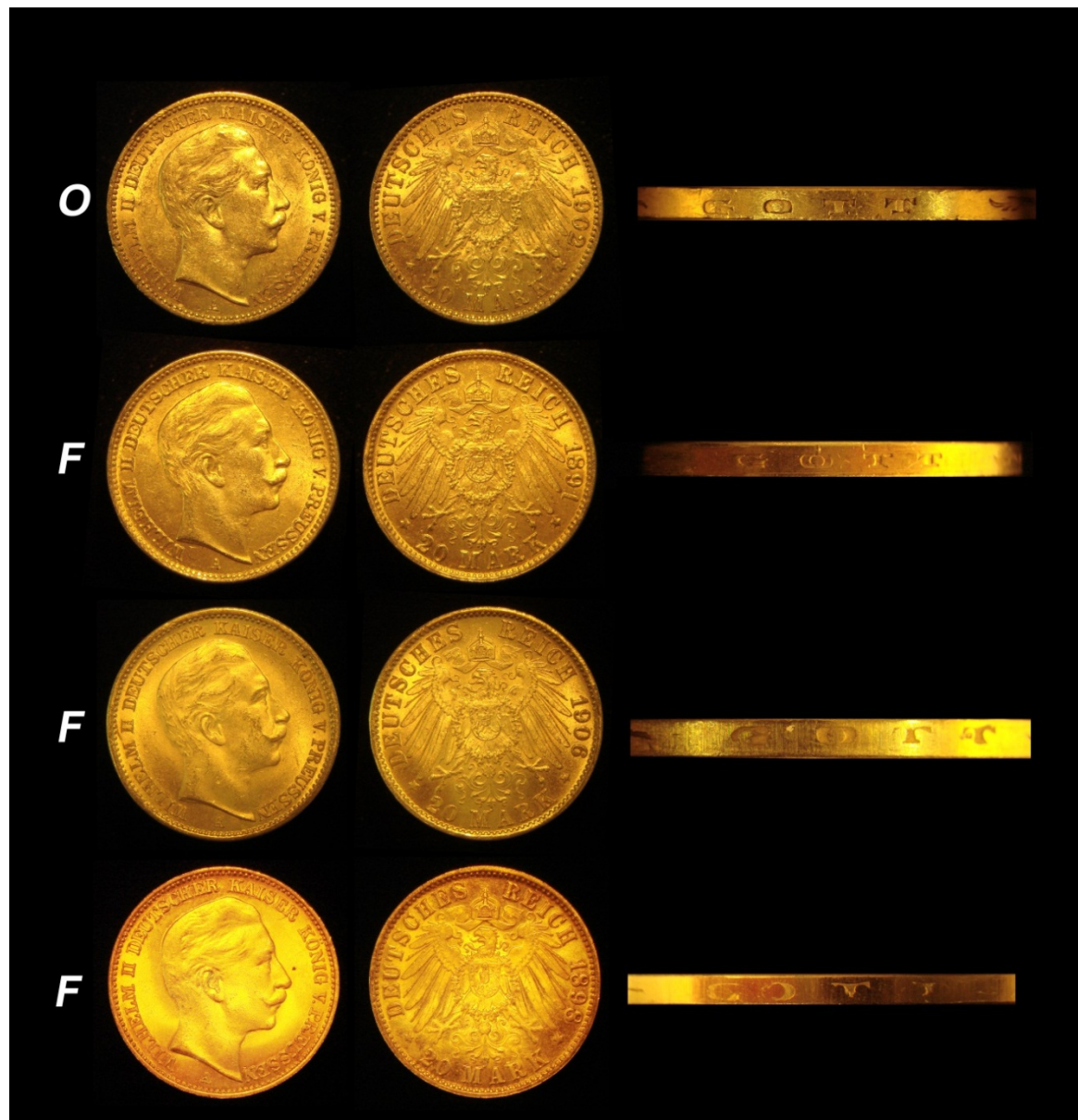
## Inhalt

-  Herstellungsart
-  Terminologie
-  Prägungen
-  **Der Münzenrand**
-  Analyse





## Der Münzenrand



## Der Münzenrand

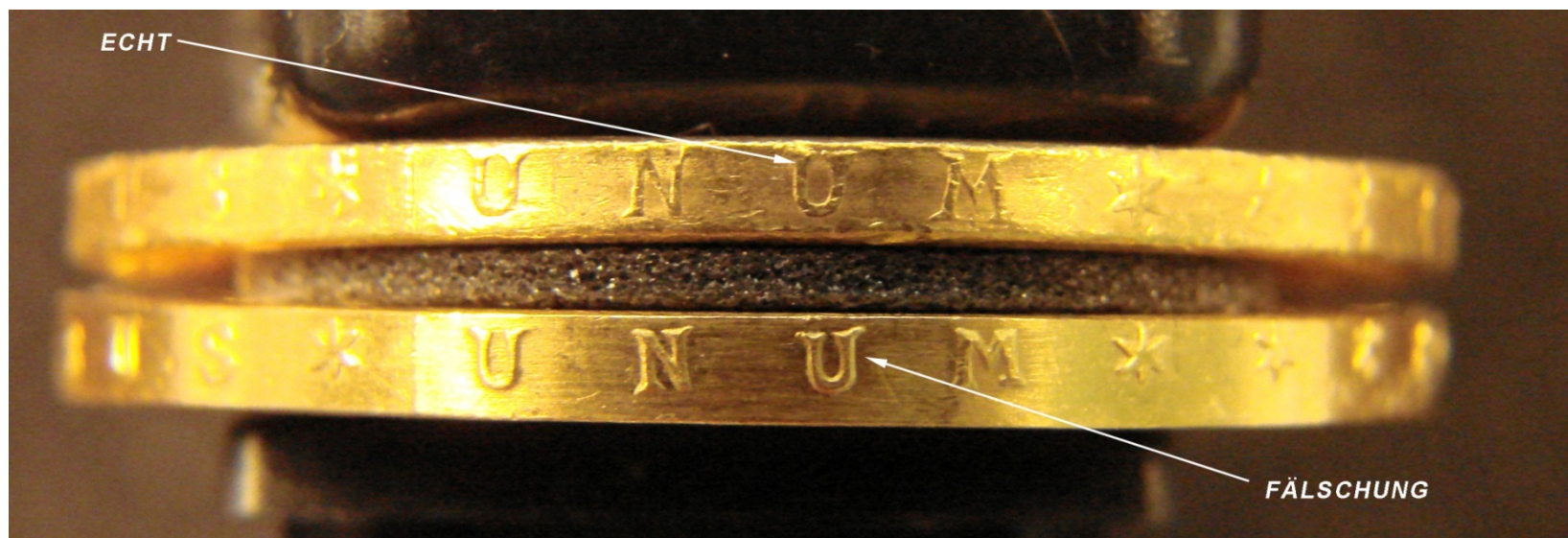









## Der Münzenrand



20 US Dollar Saint Gaudens



## Inhalt

-  Herstellungsart
-  Terminologie
-  Prägungen
-  Der Münzenrand
-  **Analyse**

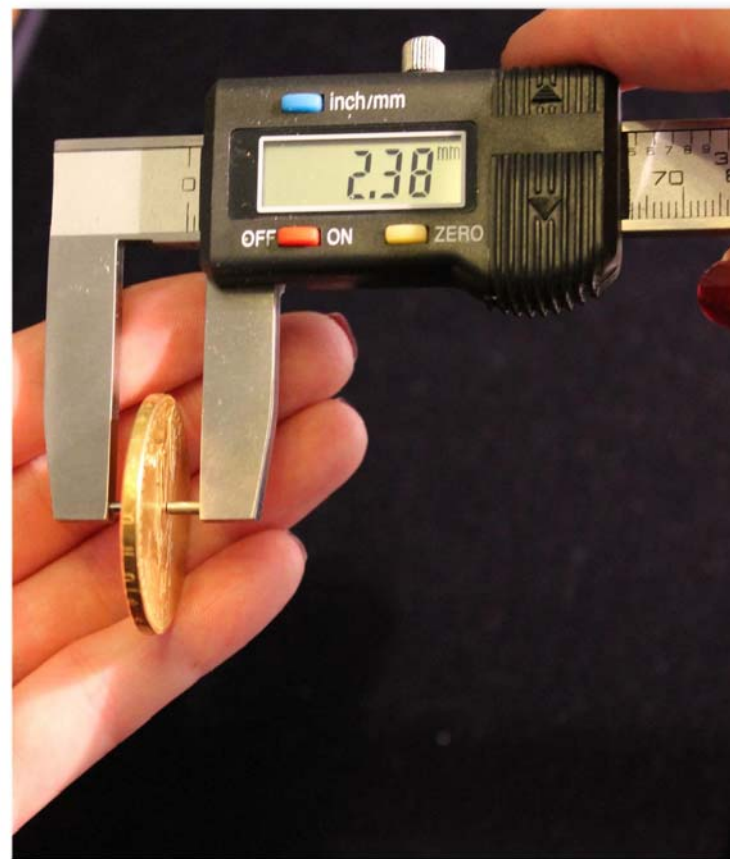
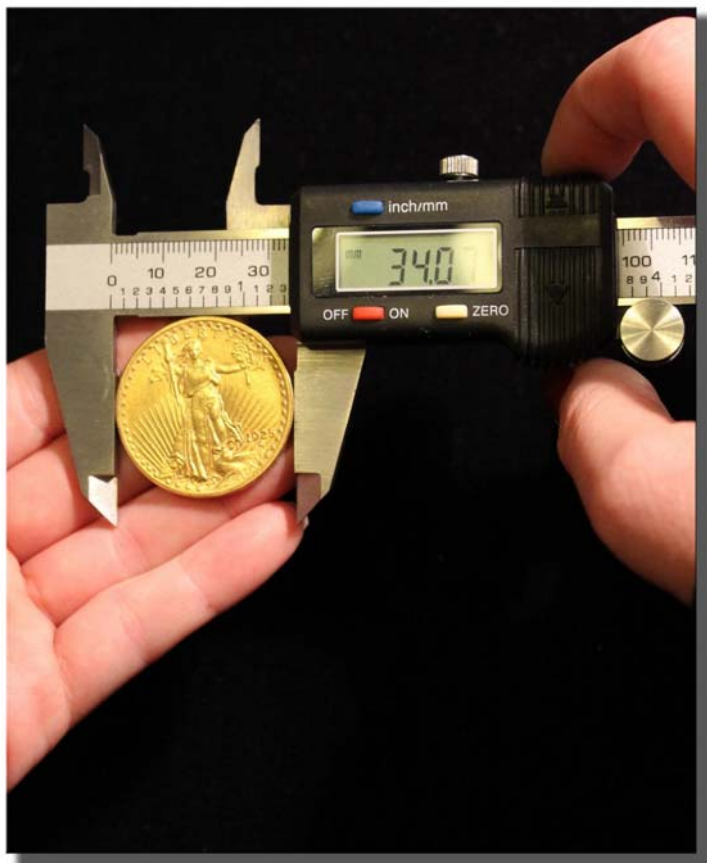




## Die Analyse



## Die Analyse

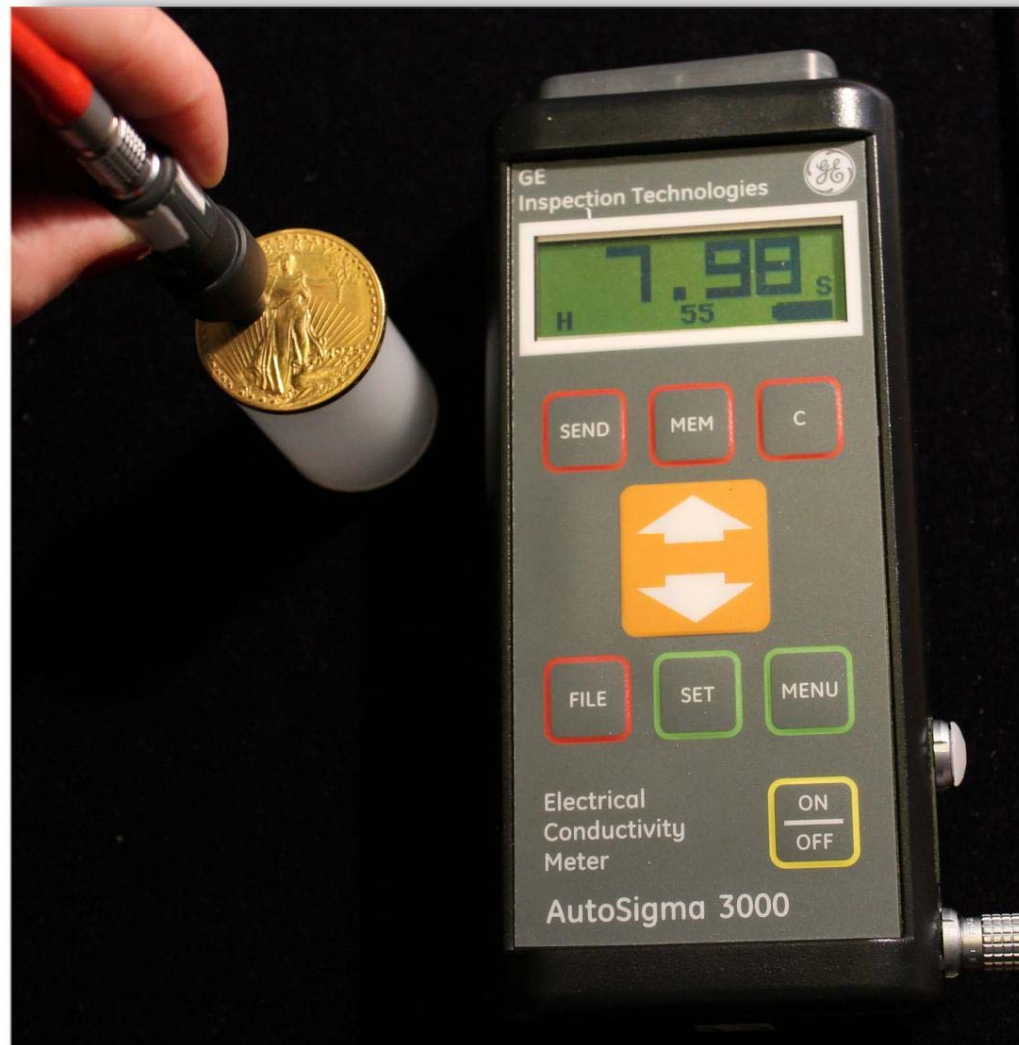


## Die Analyse





## Die Analyse



## Die Analyse



## Die Analyse



Degussa 

Gold und Silber seit 1843

### Test Ergebnis

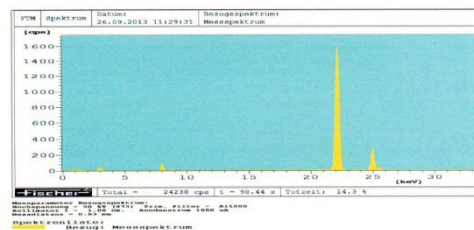
Test ID:  
220

Element	%-Gehalt	+/-
Au	87.4	-----
Ag	1.00	-----
Pt	-0.06	-----
Pd	0.00	-----
Cu	11.5	-----
Zn	0.07	-----
Sn	-0.00	-----
Pb	0.01	-----
Fe	0.02	-----
Cr	-0.01	-----
Ni	0.00	-----
Mo	0.01	-----
Co	-0.00	-----
Rh	0.00	-----
Ru	0.01	-----
In	0.00	-----
Ir	-0.03	-----
W	0.00	-----
Bi	0.03	-----
Mn	0.00	-----
Ga	0.01	-----
Cd	0.01	-----

### Test Informationen

Fischerscope® XRAY XAN

Messaufgabe: Gold Global - Nr. 6  
Gerätenummer: 130002798



Signatur: \_\_\_\_\_ Datum: \_\_\_\_\_





## Fälschungen von Goldmünzen

Peter Zgorzynski  
Öffentlich bestellter Sachverständiger  
für Gold- und Silbermünzen ab 1871

München, 8./9. November 2013