



Fälschungen von Goldbarren und Goldmünzen

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

München, 7/8. November 2014

Inhalt

 Analyse

 Warum Münzen? Warum Barren?

 Statistik

 20 Goldmark

 20 SFFR „Vreneli“

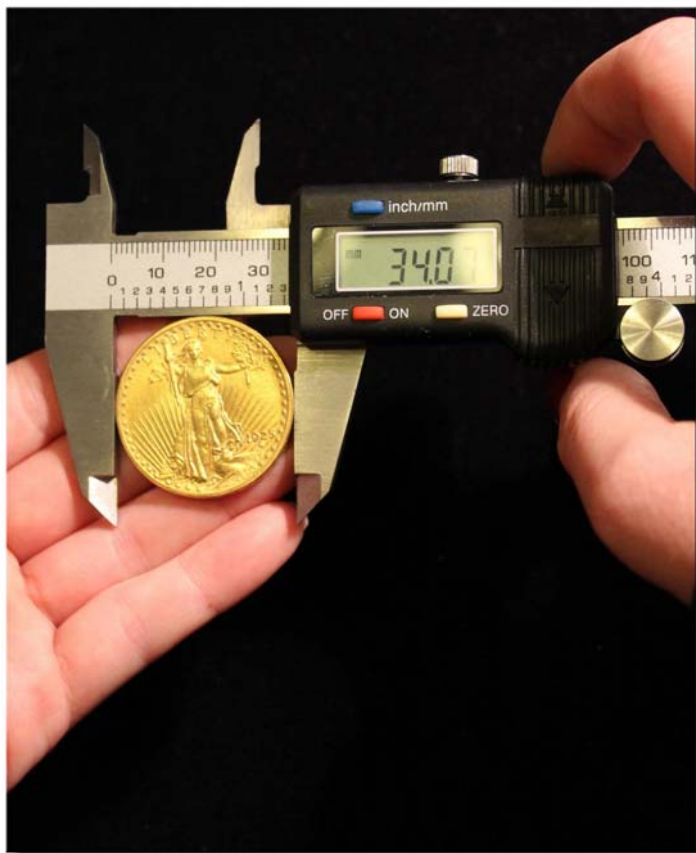
Die Analyse



Die Analyse



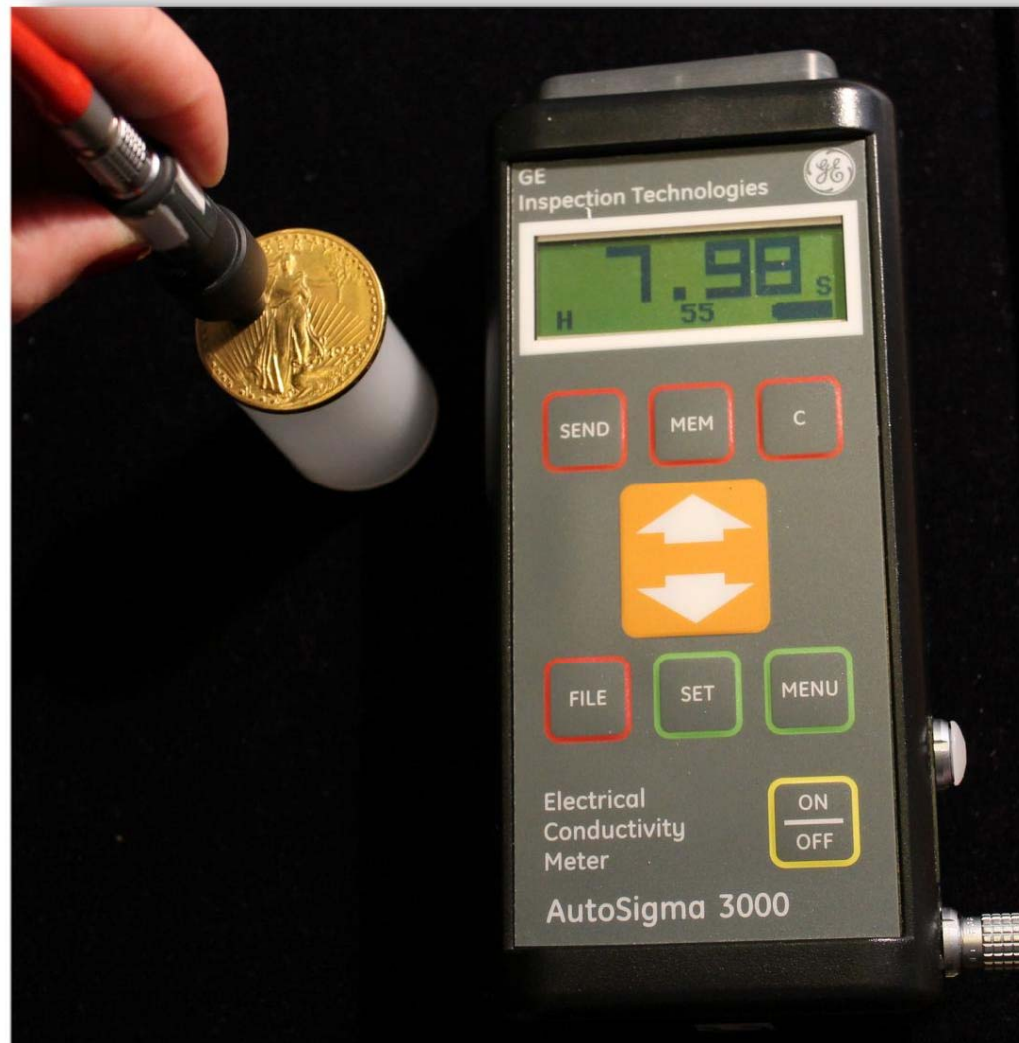
Die Analyse



Die Analyse



Die Analyse



Die Analyse



Die Analyse



Degussa 

Gold und Silber seit 1843.

Test Ergebnis

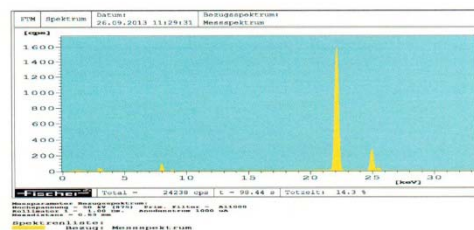
Test ID:
220

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: _____

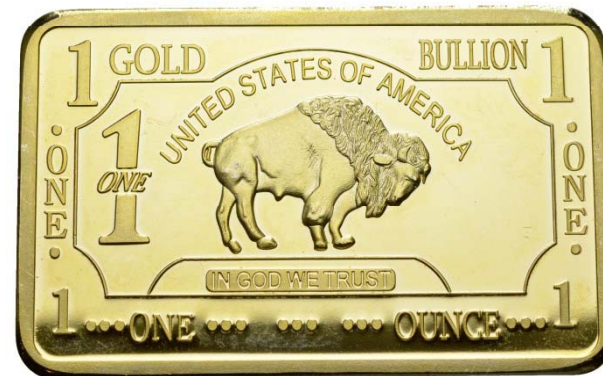
Warum Münzen? Warum Barren?

 Die Herstellungsart

 Manipulationen

 Prägungen

Barren



Barren



www. Degussa CoinArchives Pro W... Kruggerand Gold Co... Exquisite Gold Plate...

Sign in | Join Free For Buyers For Suppliers Help Safe Trading Guide

Products What are you looking for... Search Get Quotations

About 419 results: Metal Crafts (354) , Arts & Crafts Stocks (17)
Home > Products > Gifts & Crafts > Metal Crafts (952305)

Multi-Language Sites

Exquisite gold plated replica kruggerand gold coin

FOB Price: US \$250 - 500 / Piece [Get Latest Price](#)

Min Order Quantity: 1 Piece/Pieces

Supply Ability: 5000 Piece/Pieces per Month

Port: Shenzhen Port, China

Payment Terms: T/T, Western Union

[Contact Supplier](#) [Chat Now!](#)

[Start Order](#) [Add to Inquiry Cart](#) [Add to My Favorites](#)

Verified Supplier - Shenzhen Shun Xin Da Handcraft Co., Ltd.

China (Mainland) | [Contact Details](#)

Experience: Established 2011

Performance: 61.6% Response Rate

Not exactly what you want?
request multiple quotations
[Get Quotations Now >>](#)

You May Like: 1 oz/33.93g 24k

Product Details **Company Profile**

Packaging & Shipping

Quick Details

Material:	Metal, tungsten and gold plated	Type:	Gold
Technique:	Plated	Style:	Folk Art
Theme:	Patriotism	Regional Feature:	Europe
Brand Name:	SXD	Model Number:	SXD-GC01086

Content of gold plated: 5/10/20/40/60 microns
me: 4-6 days by DHL/Fastest express in...
e: Can pass gold test.

About 419 results: Metal Crafts (354) , Arts & Crafts Stocks (17)
Home > Products > Gifts & Crafts > Metal Crafts (952305)



About 419 results: Metal Crafts (354) , Arts & Crafts Stocks (17)
Home > Products > Gifts & Crafts > Metal Crafts (952305)



Statistik

 20 Goldmark

 20 SFFR „Vreneli“

 Rubel

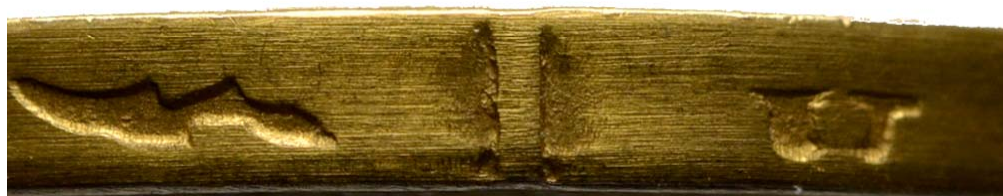
 FF

 Lire

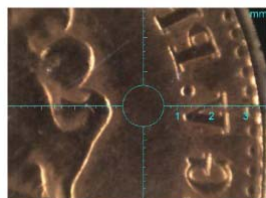
 20 Goldmark Wilhelm I Preußen 1872 A



 20 Goldmark Wilhelm I Preußen 1872 A



 Die Analyseergebnisse :



Test Ergebnis

Test ID: 20 Goldmark Wilhelm I 1872

Element	%-Gehalt	+/-
Au	60.6	-----
Ag	0.86	-----
Pt	-0.06	-----
Pd	0.01	-----
Cu	38.5	-----
Zn	0.07	-----
Sn	-0.01	-----
Pb	0.02	-----
Fe	0.06	-----
Cr	0.01	-----
Ni	0.00	-----
Mo	0.01	-----
Co	0.01	-----
Rh	0.00	-----
Ru	0.02	-----
In	0.00	-----
Ir	-0.04	-----
W	-0.10	-----
Bi	0.02	-----
Mn	0.00	-----
Ga	0.02	-----
Cd	0.00	-----

Gewicht Brutto F : 7,85 Gramm
Gewicht Brutto O : 7,95 Gramm

Gewicht Netto F : 4,76 Gramm
Gewicht Netto O : 7,16 Gramm

Durchmesser waagrecht F: 22,87 mm
Durchmesser senkrecht F: 22,80 mm

Durchmesser waagrecht O: 22,48 mm
Durchmesser senkrecht O: 22,45 mm

Elektr. Leitfähigkeit F : 7,56 Ms/m
Elektr. Leitfähigkeit O : 8,7 Ms/m (+/-0,3)

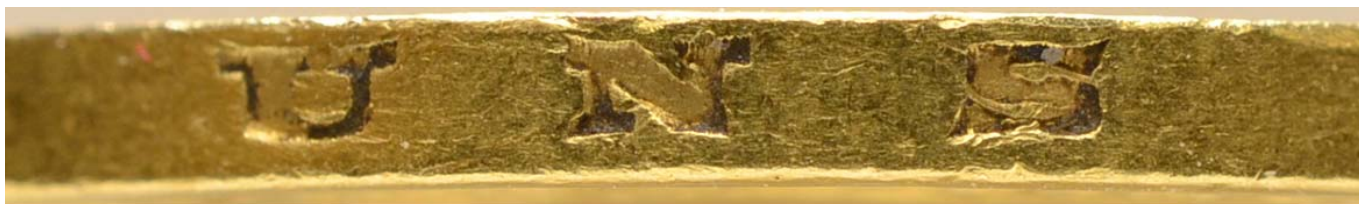
Dichte F: 13,34 G/cm³
Dichte O: 17,24 G/cm³

Dicke F: 1,50 mm
Dicke O: 1,14 mm

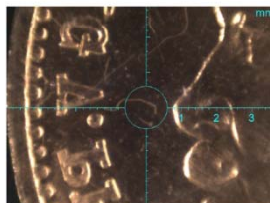
 20 Goldmark Wilhelm I Preußen 1888 A Varianten: 7



 20 Goldmark Wilhelm I Preußen 1888 A Varianten: 7



 Die Analyseergebnisse :



Test Ergebnis

Test ID: 20 Goldmark Wilhelm I 1888

Element	%-Gehalt	+/-
Au	90.6	-----
Ag	0.00	-----
Pt	-0.07	-----
Pd	0.01	-----
Cu	9.36	-----
Zn	0.02	-----
Sn	0.01	-----
Pb	0.01	-----
Fe	0.01	-----
Cr	0.01	-----
Ni	0.00	-----
Mo	0.00	-----
Co	0.00	-----
Rh	0.01	-----
Ru	0.00	-----
In	-0.01	-----
Ir	-0.02	-----
W	-0.03	-----
Bi	0.01	-----
Mn	0.01	-----
Ga	0.01	-----
Cd	-0.00	-----

Gewicht Brutto F :7,96 Gramm
Gewicht Brutto O :7,95 Gramm

Gewicht Netto F :7,15 Gramm
Gewicht Netto O : 7,16 Gramm

Durchmesser waagrecht F: 22,57 mm
Durchmesser senkrecht F: 22,55 mm

Durchmesser waagrecht O:22,48 mm
Durchmesser senkrecht O: 22,45mm

Elektr. Leitfähigkeit F : 9,38 Ms/m
Elektr. Leitfähigkeit O : 8,7 Ms/m (+/-0,3)

Dichte F: 17,33 G/cm³
Dichte O: 17,24 G/cm³

Dicke F: 1,13 mm
Dicke O: 1,14 mm

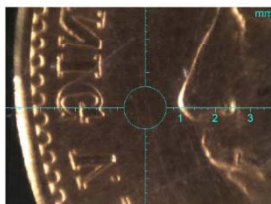
 20 Goldmark Wilhelm II Preußen 1906 Varianten: 5



 20 Goldmark Wilhelm II Preußen 1906 Varianten: 5



 Die Analyseergebnisse :



Test Ergebnis

Test ID: 20 Goldmark Wilhelm II 1906

Element	%-Gehalt	+/-
Au	61.9	-----
Ag	0.90	-----
Pt	-0.06	-----
Pd	-0.00	-----
Cu	37.2	-----
Zn	0.08	-----
Sn	-0.00	-----
Pb	0.02	-----
Fe	0.05	-----
Cr	0.01	-----
Ni	-0.00	-----
Mo	0.00	-----
Co	0.00	-----
Rh	0.01	-----
Ru	0.01	-----
In	0.00	-----
Ir	-0.04	-----
W	-0.11	-----
Bi	0.02	-----
Mn	0.00	-----
Ga	0.02	-----
Cd	0.00	-----

Gewicht Brutto F :7,99 Gramm
Gewicht Brutto O :7,95 Gramm

Gewicht Netto F :4,95 Gramm
Gewicht Netto O : 7,16 Gramm

Durchmesser waagrecht F: 22,88 mm
Durchmesser senkrecht F: 22,81 mm

Durchmesser waagrecht O:22,50 mm
Durchmesser senkrecht O: 22,50mm

Elektr. Leitfähigkeit F : 7,51 Ms/m
Elektr. Leitfähigkeit O : 8,7 Ms/m (+/-0,3)

Dichte F: 13,34 G/cm³
Dichte O: 17,24 G/cm³

Dicke F: 1,46 mm
Dicke O: 1,14 mm

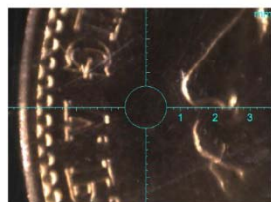
 20 Goldmark Wilhelm II Preußen 1912 Varianten: 3



 20 Goldmark Wilhelm II Preußen 1912 Varianten: 3



 Die Analyseergebnisse :



Test Ergebnis

Test ID: 20 Goldmark Wilhelm II 1912

Element	%-Gehalt	+/-
Au	58.8	-----
Ag	2.45	-----
Pt	0.01	-----
Pd	-0.00	-----
Cu	38.7	-----
Zn	0.01	-----
Sn	-0.02	-----
Pb	0.01	-----
Fe	0.04	-----
Cr	0.01	-----
Ni	0.00	-----
Mo	0.00	-----
Co	0.00	-----
Rh	0.01	-----
Ru	0.01	-----
In	-0.01	-----
Ir	-0.03	-----
W	-0.08	-----
Bi	0.02	-----
Mn	-0.00	-----
Ga	0.00	-----
Cd	0.00	-----

Gewicht Brutto F :7,93 Gramm
Gewicht Brutto O :7,95 Gramm

Gewicht Netto F :4,66 Gramm
Gewicht Netto O : 7,16 Gramm

Durchmesser waagrecht F: 22,99 mm
Durchmesser senkrecht F: 22,94 mm

Durchmesser waagrecht O:22,50 mm
Durchmesser senkrecht O: 22,50mm

Elektr. Leitfähigkeit F : 7,67 Ms/m
Elektr. Leitfähigkeit O : 8,7 Ms/m (+/-0,3)

Dichte F: 13,00 G/cm³
Dichte O: 17,24 G/cm³

Dicke F: 1,53 mm
Dicke O: 1,14 mm

 20 Goldmark Hamburg – 1906 J Varianten: 3



 20 Goldmark Hamburg – 1906 J Varianten: 3

Jaeger Katalog

HAMBURG, Goldmünzen

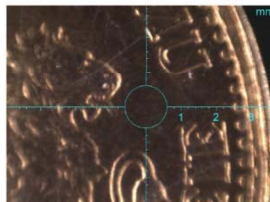


212. 20 Mark

Entwurf und Stempel Vs: Emil Weigand, Berlin

1893 J	814.644	300.–	400.–	480.–
1894 J	500.635	300.–	400.–	480.–
1895 J	Ⓕ 501.114	300.–	400.–	480.–
1897 J	Ⓕ 500.234	300.–	400.–	480.–
1899 J	Ⓕ 1.001.572	300.–	400.–	480.–
1900 J	Ⓕ 501.367	300.–	400.–	480.–
1908 J	Ⓜ 14			LP
1913 J	Ⓕ 491.133	300.–	400.–	480.–

 Die Analyseergebnisse :



Test Ergebnis

Test ID: 20 Goldmark Hamburg 1906

Element	%-Gehalt	+/-
Au	82.4	-----
Ag	3.27	-----
Pt	-0.06	-----
Pd	0.01	-----
Cu	14.3	-----
Zn	0.03	-----
Sn	0.01	-----
Pb	0.02	-----
Fe	0.06	-----
Cr	0.01	-----
Ni	-0.00	-----
Mo	0.01	-----
Co	0.00	-----
Rh	0.00	-----
Ru	0.00	-----
In	-0.00	-----
Ir	-0.03	-----
W	-0.04	-----
Bi	0.02	-----
Mn	-0.00	-----
Ga	0.01	-----
Cd	-0.00	-----

Gewicht Brutto F :7,90 Gramm

Gewicht Brutto O :

Gewicht Netto F :4,66 Gramm

Gewicht Netto O :

Durchmesser waagrecht F: 22,80 mm

Durchmesser senkrecht F: 22,75 mm

Durchmesser waagrecht O:

Durchmesser senkrecht O:

Elektr. Leitfähigkeit F : 7,88 Ms/m

Elektr. Leitfähigkeit O :

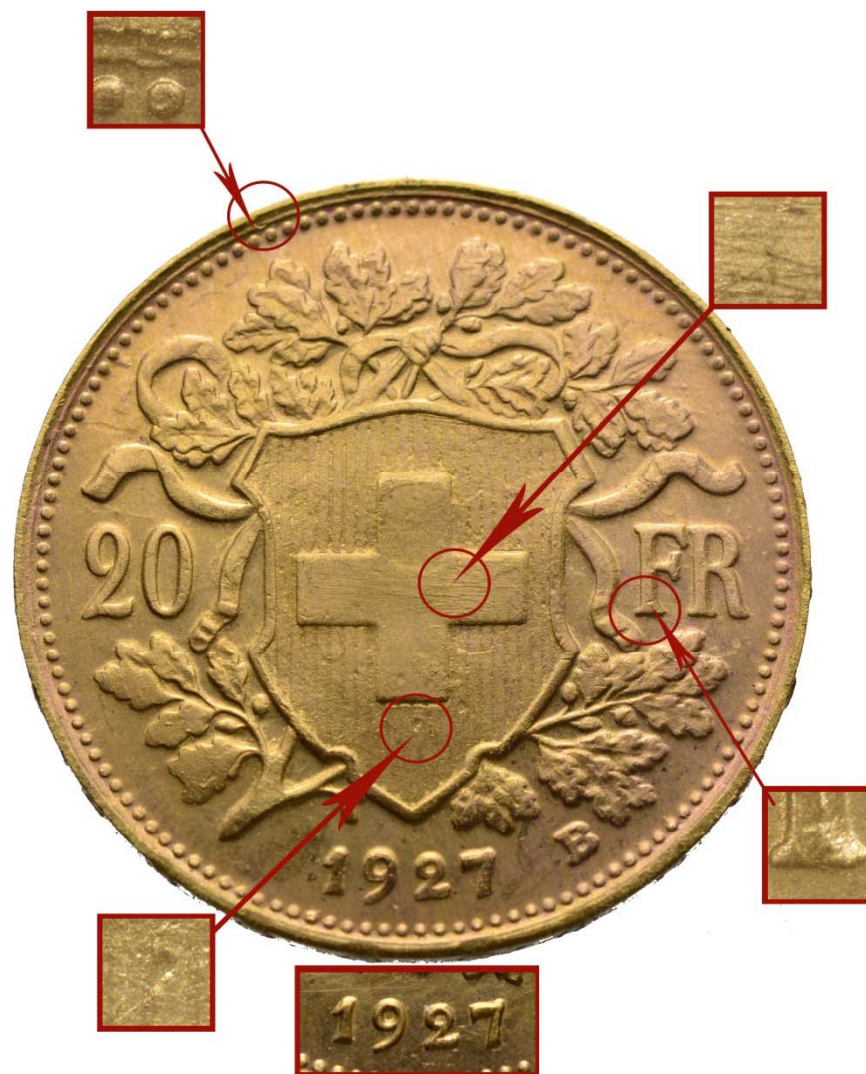
Dichte F: 16,00 G/cm³

Dichte O:

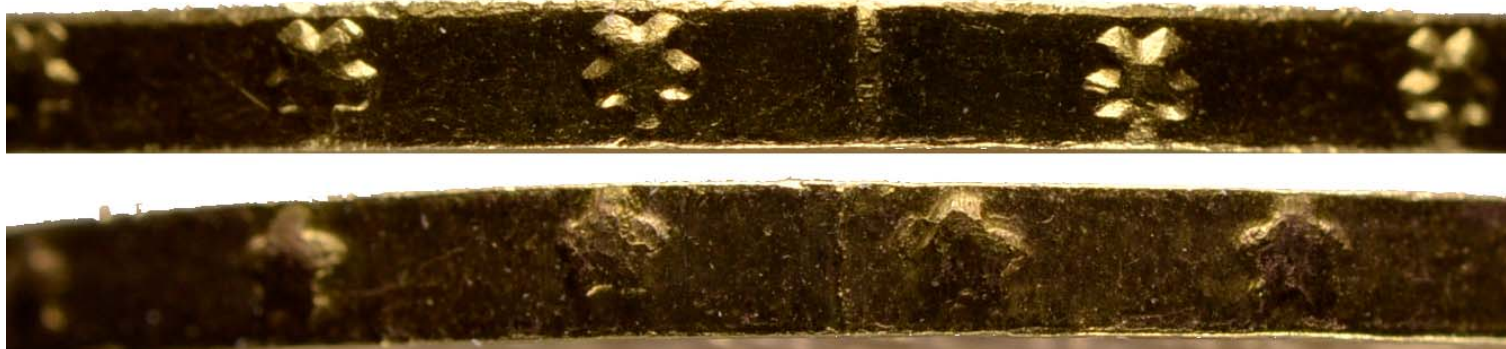
Dicke F: 1,26 mm

Dicke O:

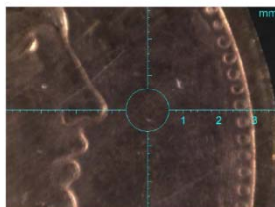
 20 SFFR Vreneli -Jahrgang 1927 Varianten: 4



 20 SFFR Vreneli -Jahrgang 1927 Varianten: 4



Die Analyseergebnisse :



Test Ergebnis

Test ID: 20 SFFR Vreneli 1927

Element	%-Gehalt	+/-
Au	89.0	-----
Ag	1.17	-----
Pt	-0.05	-----
Pd	0.00	-----
Cu	9.82	-----
Zn	0.05	-----
Sn	-0.00	-----
Pb	0.01	-----
Fe	0.01	-----
Cr	0.01	-----
Ni	0.00	-----
Mo	0.01	-----
Co	0.00	-----
Rh	0.00	-----
Ru	-0.00	-----
In	-0.01	-----
Ir	-0.03	-----
W	-0.06	-----
Bi	0.03	-----
Mn	0.00	-----
Ga	0.01	-----
Cd	-0.01	-----

Gewicht Brutto F : 6,40 Gramm

Gewicht Brutto O : 6,44 Gramm

Gewicht Netto F : 4,66 Gramm

Gewicht Netto O : 5,8 Gramm

Durchmesser waagrecht F: 21,23 mm

Durchmesser senkrecht F: 21,29 mm

Durchmesser waagrecht O: 21,14 mm

Durchmesser senkrecht O: 21,22 mm

Elektr. Leitfähigkeit F : 7,88 Ms/m

Elektr. Leitfähigkeit O : 8,98 Ms/m

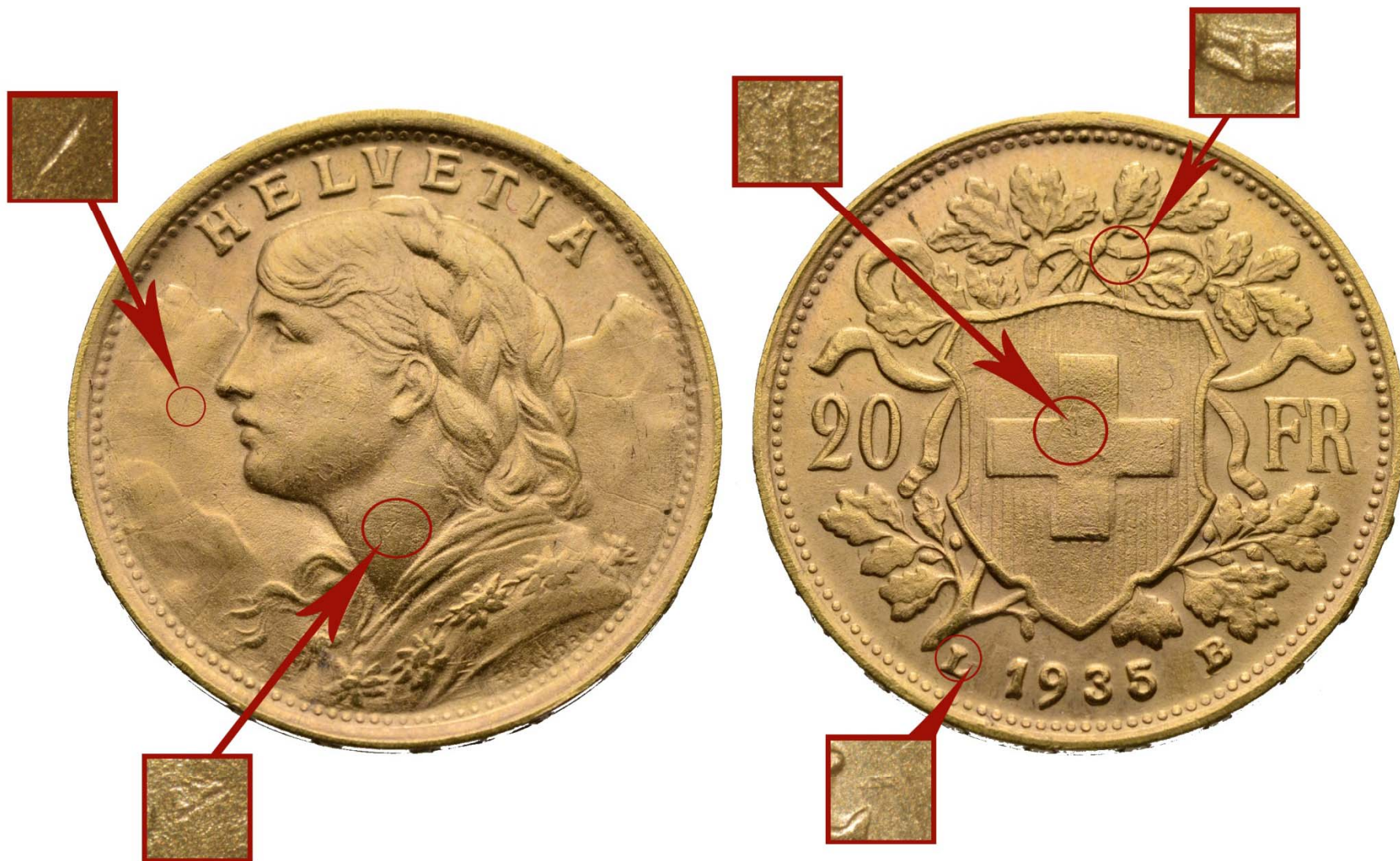
Dichte F: 16,00 G/cm³

Dichte O: 17,24 G/cm³

Dicke F: 1,10 mm

Dicke O: 1,04 mm

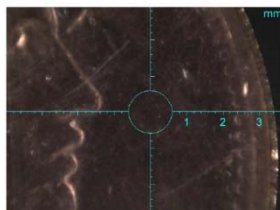
 20 SFFR Vreneli -Jahrgang 1935 Varianten: 5



 20 SFFR Vreneli -Jahrgang 1935 Varianten: 5



 20 SFFR Vreneli -Jahrgang 1935 Varianten: 5



Test Ergebnis

Test ID: 20 SFFR Vreneli 1935

Element	%-Gehalt	+/-
Au	89.1	-----
Ag	1.73	-----
Pt	-0.08	-----
Pd	0.00	-----
Cu	9.24	-----
Zn	0.01	-----
Sn	-0.01	-----
Pb	0.01	-----
Fe	0.00	-----
Cr	-0.01	-----
Ni	0.00	-----
Mo	0.01	-----
Co	0.01	-----
Rh	-0.00	-----
Ru	0.01	-----
In	0.00	-----
Ir	-0.02	-----
W	-0.03	-----
Bi	0.02	-----
Mn	0.01	-----
Ga	0.02	-----
Cd	-0.01	-----

Gewicht Brutto F : 6,39 Gramm

Gewicht Brutto O : 6,44 Gramm

Gewicht Netto F : 5,69 Gramm

Gewicht Netto O : 5,8 Gramm

Durchmesser waagrecht F: 21,23 mm

Durchmesser senkrecht F: 21,22 mm

Durchmesser waagrecht O: 21,23 mm

Durchmesser senkrecht O: 21,15 mm

Elektr. Leitfähigkeit F : 8,72 Ms/m

Elektr. Leitfähigkeit O : 8,60 Ms/m

Dichte F: 16,00 G/cm³

Dichte O: 17,24 G/cm³

Dicke F: 1,01 mm

Dicke O: 1,00 mm



Fälschungen von Goldbarren und Goldmünzen

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

München, 7/8. November 2014