

# 1920er Jahre

---

# Themen

---

Geschichte:

Das Neue Frauenbild zur Mitte der 20er Jahre

Physik:

Mikrowellenherd

# Gliederung Geschichte

---

- ❖ Stellung der Frau in der Gesellschaft, neue Rechte
- ❖ Frisur, Mode und äußerliches Auftreten
- ❖ Auftreten der Frau in der Öffentlichkeit in Beruf und Freizeit



# Das neue Frauenbild: Stellung der Frau in *der* Gesellschaft, neue Rechte

---

- ❖ Frauenüberschuss
- ❖ Kampf der Frauen für ihre Rechte
- ❖ Erste Rechtliche Fortschritte
- ❖ Frauen Studierten und erlernten Berufe
- ❖ Kampf für die Gleichstellung der Geschlechter



# Catherine *Schleimer-Kill*

---

- ❖ Sie war eine der Gründerinnen von Action Feminine
- ❖ 1884 Geboren
- ❖ 1973 Gestorben
- ❖ Sie setzt sich für die Gleichstellung der Frau ein



# Frisur, Mode und äußerliches Auftreten

---

# Geschichte

---

- ❖ Die Menschen wollen intensiv Leben
- ❖ Viele Frauen arbeiten im Krieg anstelle der Männer
- ❖ Verändertes Frauenbild dank Emanzipationsschub
- ❖ Vor den 20er Jahren trugen die Frauen stramm sitzende Röcke, Korsetts und hatten kein selbstbewussten Auftritt



# Frisur

---

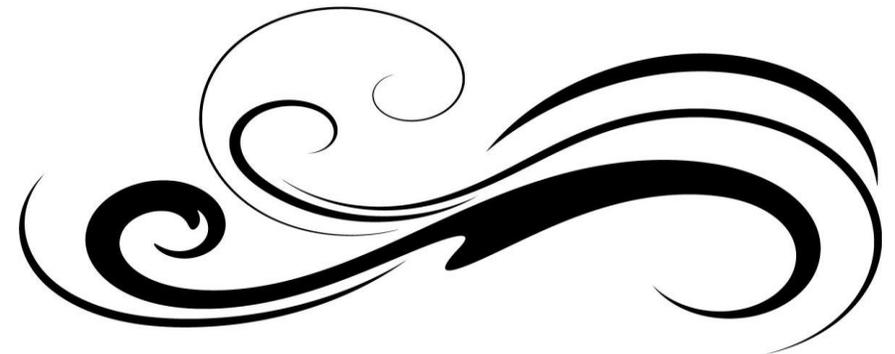
- ❖ Waren eher glamouröse
- ❖ Sind nicht sehr leicht zu erziehen
- ❖ Typische Damenfrisur war die Wasserwelle



# Wasserwelle

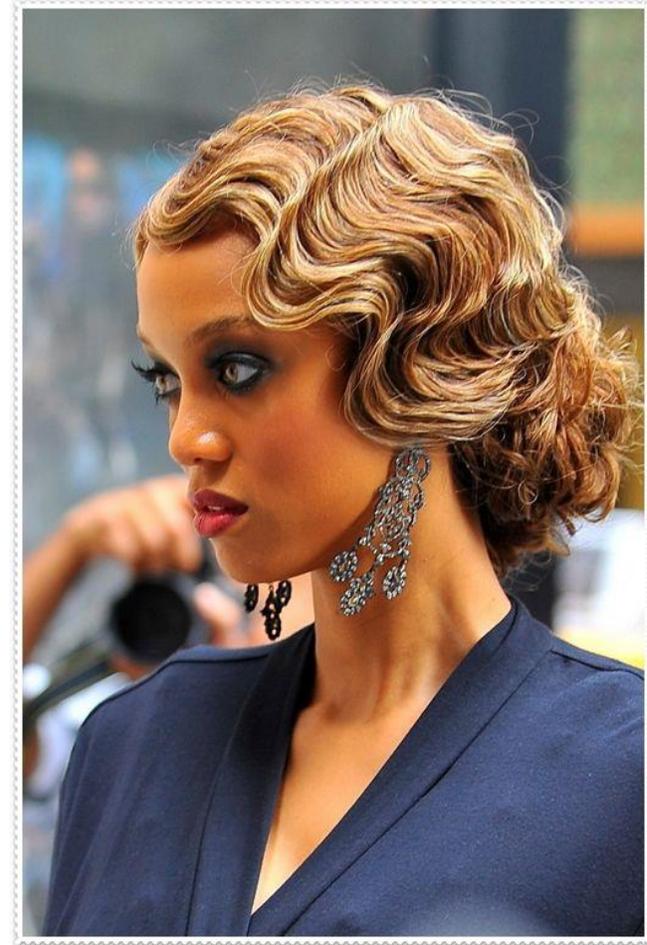
---

- ❖ Seitenscheitel zurecht kämmen
- ❖ Mit einem Lockenstab etwa 5cm breite strähnen locken
- ❖ Zuletzt Haare mit einem Kamm glattziehen und ordentliche wellen formen





Wasserwelle 20er



Wasserwelle heute



Gretchen Frisur



Bubikopf



Ziegfeld Follies



Pin Curls

# Mode

---

- ❖ Korsett wurde durch Unterwäsche eingetauscht
- ❖ Man trug jetzt Zweiteiler
- ❖ Sport wurde populärer und es entstand Freizeit und Sportkleidung
- ❖ 1927 wurden die Röcke zur Abendmode
- ❖ Am ende der 20er kam die Weiblichkeit wieder





Zweiteiler



Pumphose



Sportmode

# Abendmode

---



# Make up

---

- ❖ Typischer Look
- ❖ Sommerbräune kam in den Trend
- ❖ Vorliebe für „Perlen Wimpern“
- ❖ Trugen meist Tänzerinnen und Schauspieler



Make up



Perlen Wimpern

# Äußerliches Auftreten

---

- ❖ Frauen werden Selbstbewusster
- ❖ Haben Nikotin geraucht
- ❖ Tranken Alkohol

# ARBEIT DER FRAU 1920

❖ DER BEGRIFF UND DIE DEFINITION  
DES WORTES „ARBEIT“

❖ FRAUENARBEIT FRÜHER IM VERGLEICH HEUTE



# Arbeit der Frau 1920

---

- ❖ 1919 Frauen im Reichstag
- ❖ Typische Frauenberufe
- ❖ Anzahl der Frauen in den Büros
- ❖ Das Klischee der Angestellten
- ❖ Der Verdienst einer Frau



# AUFTRETEN IN DER ÖFFENTLICHKEIT, FREIZEIT UND BERUF

---



# Gliederung Physik

---

- ❖ Geschichte
- ❖ Aufbau und Funktionsweise
- ❖ Gefahren
- ❖ Energieumwandlung und Wirkungsgrad

# Die Geschichte der Mikrowelle

---

- ❖ Mikrowellenstrahlung sorgt für die Wärme
- ❖ Der Radarherd war 1,80m groß und hat ein Gewicht von 340 Kilogramm



# Zeitstrahl der Mikrowelle

---



1950



1970



2018

# Percy Spencer

---

- ❖ Geboren am 9. Juli 1894
- ❖ Gestorben am 8. September 1970
- ❖ Erfinder der Mikrowelle
- ❖ Ausbildung als Funker bei der Royal Navy



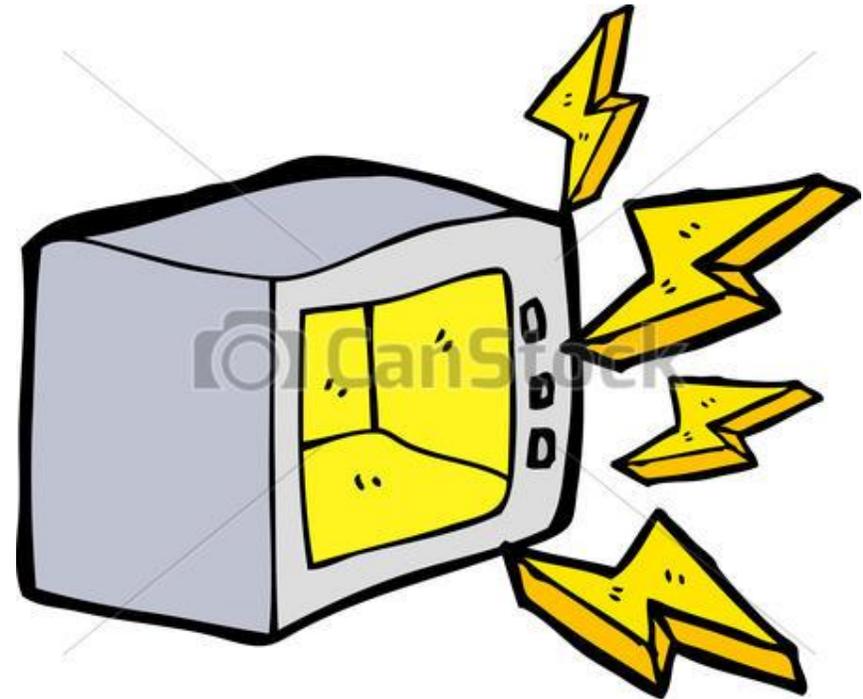
# Gefahren des Mikrowellenherds

---

# Mikrowellen

---

- ❖ Gefahr für biologische Zellen
- ❖ Sollte immer gut abgeschirmt sein
- ❖ Erzeugung mit Hilfe eines Magnetrons
- ❖ Mindest abstand von 30 cm beachten
- ❖ Schädigung des Gewebes
- ❖ Wird Leckstrahlung genannt



© Can Stock Photo - csp20030831

# Brandgefahr

---

- ❖ Alle Moleküle werden erhitzt
- ❖ Es kann zu Lichtbögen kommen
- ❖ Flammen verstärken Mikrowellenstrahlungen
- ❖ Brandgase entweichen

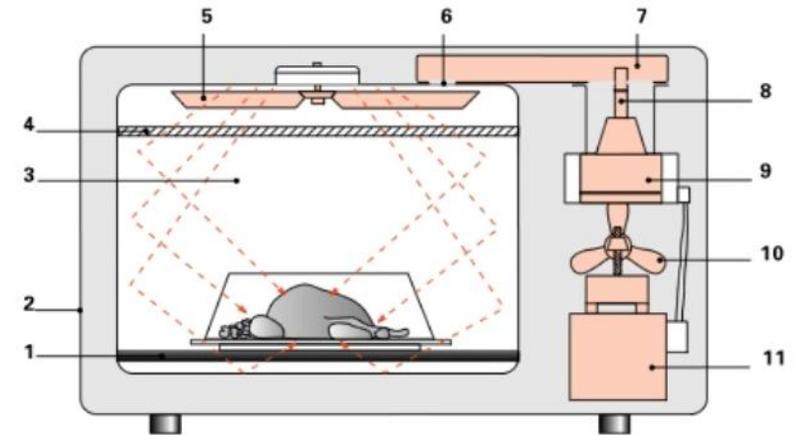


© Can Stock Photo - csp6591375

# Mikrowellenherd

Aufbau:

- ❖ 500 W Magnetron
- ❖ Koppelstift
- ❖ Hohlleiter
- ❖ Reflektorflügel

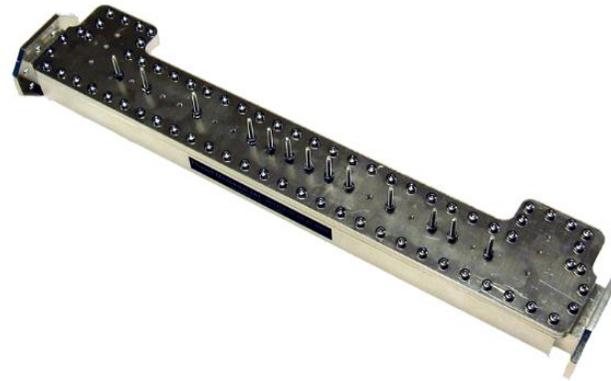


- |               |                   |               |                  |
|---------------|-------------------|---------------|------------------|
| 1 Bodenplatte | 4 Deckplatte      | 7 Hohlleiter  | 10 Kühlgebläse   |
| 2 Gehäuse     | 5 Reflektorflügel | 8 Koppelstift | 11 Transformator |
| 3 Garraum     | 6 Einkopplung     | 9 Magnetron   |                  |

# Mikrowellenherd

---

- ❖ Magnetron
- ❖ Koppelstift
- ❖ Hohlleiter
- ❖ Reflektorflügel



# Mikrowellenherd

---

Funktion:

- ❖ Wie entstehen Mikrowellen
- ❖ Wie gelangen die Wellen in den Garraum
- ❖ Wie bewegen sich die Moleküle

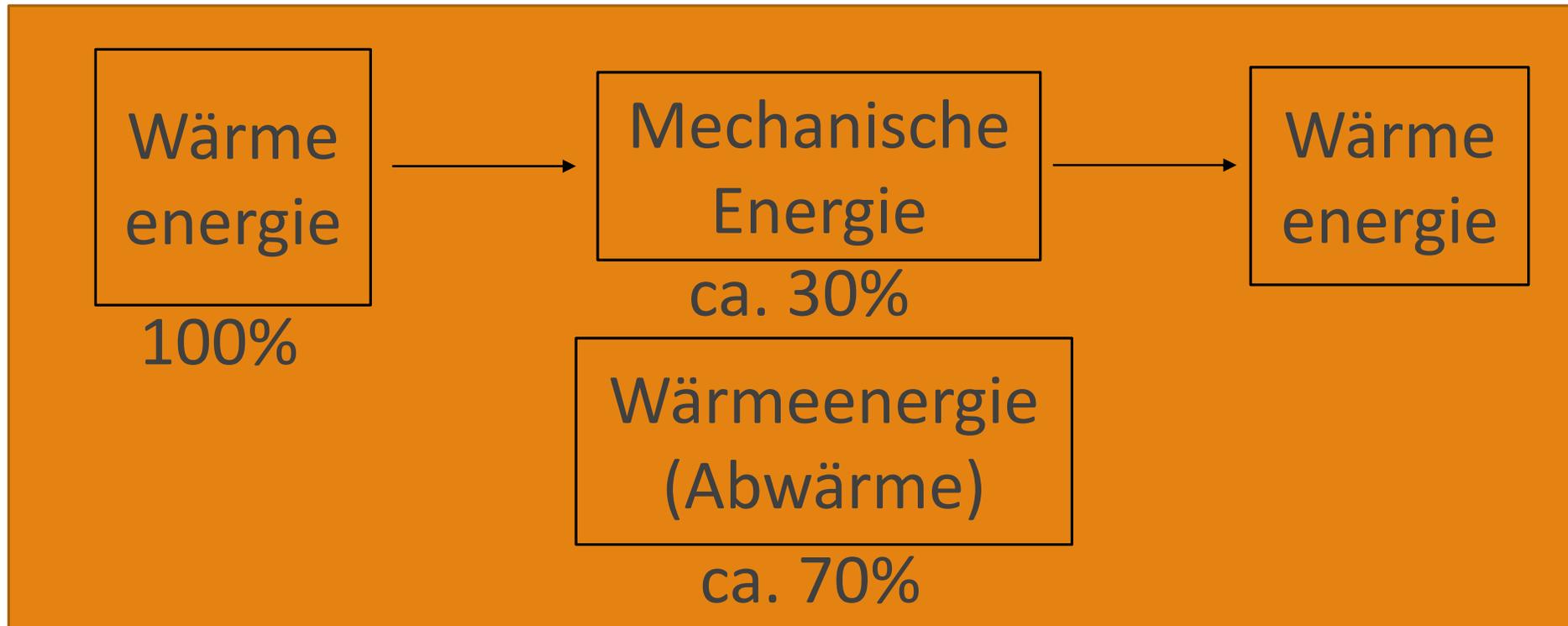
# Wirkungsgrad

---

- ❖ Energien in 65% Mikrowellen Umgewandelt
- ❖ Nur Gargut wird erwärmt
- ❖ Energieeffizienter
- ❖ Vorteile Gegenüber den Herd

# Energieumwandlung

---



# Quellen

- [https://www.google.com/search?biw=853&bih=177&tbm=isch&sa=1&ei=g04xW6K3KoaLU6nFs6AC&q=Buch+zeichnung&oq=Buch+zeichnung&gs\\_l=img.3..0j0i67k1j0i7i30k1l4j0i5i30k1l4.4138.8139.0.9258.16.10.0.0.0.1827.2840.0j3j2j8-1.6.0....0...1c.1.64.img..10.6.2822...0i7i10i30k1j0i10k1.0.LQKY51tORZM#imgdii=JQ7IXjoxkaFHwM:&imgrc=5zkVhRTr98MQIM:&spf=1529958131668](https://www.google.com/search?biw=853&bih=177&tbm=isch&sa=1&ei=g04xW6K3KoaLU6nFs6AC&q=Buch+zeichnung&oq=Buch+zeichnung&gs_l=img.3..0j0i67k1j0i7i30k1l4j0i5i30k1l4.4138.8139.0.9258.16.10.0.0.0.1827.2840.0j3j2j8-1.6.0....0...1c.1.64.img..10.6.2822...0i7i10i30k1j0i10k1.0.LQKY51tORZM#imgdii=JQ7IXjoxkaFHwM:&imgrc=5zkVhRTr98MQIM:&spf=1529958131668)
- [https://www.google.com/search?q=welle+zeichnung&tbm=isch&tbs=rimg:CXw9Hn4i3Df9lJibnYAfrQkpWIEW-YF3Jyj3TmF6PEfrbzK47z4vJ7d4OT75C6u4OYYBcLONIocg5r7xWf6D0KYojioSCZudgB-tCSIYEVcefhV5mfyyKhIJgRb5gXcnKPCrfjzpr6IKD10qEgIOYXo8R-tvMhGwBtb-bTLwxyoSbJvPi8nt3g5EZfMaISJg\\_1cQKhIJPvkLq7g5hgERUp9mc7b-aZMqEglws42U5yDmvhHW-LmkFNDs8SoScfFZ\\_1oPQpiiOEYITcgqEcpwt&tbo=u&sa=X&ved=2ahUKewi9iZzB1O\\_bAhXSERQKHR1PDxUQ9C96BAgBEBg&biw=853&bih=392&dpr=2.25#imgdii=17Edv6y9I\\_xETM:&imgrc=gRb5gXcnKPCmRM:&spf=1529958762786](https://www.google.com/search?q=welle+zeichnung&tbm=isch&tbs=rimg:CXw9Hn4i3Df9lJibnYAfrQkpWIEW-YF3Jyj3TmF6PEfrbzK47z4vJ7d4OT75C6u4OYYBcLONIocg5r7xWf6D0KYojioSCZudgB-tCSIYEVcefhV5mfyyKhIJgRb5gXcnKPCrfjzpr6IKD10qEgIOYXo8R-tvMhGwBtb-bTLwxyoSbJvPi8nt3g5EZfMaISJg_1cQKhIJPvkLq7g5hgERUp9mc7b-aZMqEglws42U5yDmvhHW-LmkFNDs8SoScfFZ_1oPQpiiOEYITcgqEcpwt&tbo=u&sa=X&ved=2ahUKewi9iZzB1O_bAhXSERQKHR1PDxUQ9C96BAgBEBg&biw=853&bih=392&dpr=2.25#imgdii=17Edv6y9I_xETM:&imgrc=gRb5gXcnKPCmRM:&spf=1529958762786)
- [https://www.google.de/search?q=wasserwelle+1920&source=lnms&tbm=isch&sa=X&ved=0ahUKewiNh7CsufHbAhVGZ1AKHcCiCH0Q\\_AUICigB&biw=975&bih=600#imgrc=OnUWU-Wq7TMIVM:](https://www.google.de/search?q=wasserwelle+1920&source=lnms&tbm=isch&sa=X&ved=0ahUKewiNh7CsufHbAhVGZ1AKHcCiCH0Q_AUICigB&biw=975&bih=600#imgrc=OnUWU-Wq7TMIVM:)
- [https://www.google.de/search?biw=975&bih=600&tbm=isch&sa=1&ei=WkEyW5OkEsKx0gW614CADQ&q=bubikopf+frisur+1920&oq=Bubiko1920&gs\\_l=img.1.1.0i7i30k1l2.269966.273859.0.278026.18.12.0.0.0.134.1174.7j5.12.0....0...1c.1.64.img..10.8.786...0j0i67k1j0i7i10i30k1j0i8i7i30k1.0.OdOVKreHjOk#imgdii=YznqzH4B2Suv0M:&imgrc=bDAby10EWkFxmM:](https://www.google.de/search?biw=975&bih=600&tbm=isch&sa=1&ei=WkEyW5OkEsKx0gW614CADQ&q=bubikopf+frisur+1920&oq=Bubiko1920&gs_l=img.1.1.0i7i30k1l2.269966.273859.0.278026.18.12.0.0.0.134.1174.7j5.12.0....0...1c.1.64.img..10.8.786...0j0i67k1j0i7i10i30k1j0i8i7i30k1.0.OdOVKreHjOk#imgdii=YznqzH4B2Suv0M:&imgrc=bDAby10EWkFxmM:)
- [https://www.google.com/search?client=firefox-b-ab&biw=1064&bih=654&tbm=isch&sa=1&ei=\\_UMyW5fiGOX76AT2\\_JTQCQ&q=Ziegfeld+Follies+frisur+20er+Jahre&oq=Ziegfeld+Follies+frisur+20er+Jahre&gs\\_l=img.3...40883.45441.0.45717.9.9.0.0.0.110.911.3j6.9.0....0...1c.1.64.img..0.0.0....0.DraRe2BCFr8#imgrc=Y\\_irVBQNNM7pbM:](https://www.google.com/search?client=firefox-b-ab&biw=1064&bih=654&tbm=isch&sa=1&ei=_UMyW5fiGOX76AT2_JTQCQ&q=Ziegfeld+Follies+frisur+20er+Jahre&oq=Ziegfeld+Follies+frisur+20er+Jahre&gs_l=img.3...40883.45441.0.45717.9.9.0.0.0.110.911.3j6.9.0....0...1c.1.64.img..0.0.0....0.DraRe2BCFr8#imgrc=Y_irVBQNNM7pbM:)
- [https://www.google.de/search?q=Pin+Curls+20er+jahre&source=lnms&tbm=isch&sa=X&ved=0ahUKewjdtbaYvHbAhWDFiwKHxhwCyUQ\\_AUICigB&biw=975&bih=600#imgrc=wPvwE\\_lqWnGZsM:](https://www.google.de/search?q=Pin+Curls+20er+jahre&source=lnms&tbm=isch&sa=X&ved=0ahUKewjdtbaYvHbAhWDFiwKHxhwCyUQ_AUICigB&biw=975&bih=600#imgrc=wPvwE_lqWnGZsM:)
- [https://www.google.de/search?q=Dame+Unterw%C3%A4sche+1920&tbm=isch&tbs=rimg:CbG5annPWXVCljlrztmz2d4FT05ZbK\\_1XpjTXHfPFx8KxLDtFgUwN6roHbL7BsRMDQGcdOKyajhu67PSwwxTz5Ni2yoSCaWvO2bPZ3gVEXIKJJR5SgRKhIJPTllsr9emNMR5X7Z9N-1RfYqEglcd88XHwrEsBF5AT\\_1Thcc15SoScE0WBTA3qugdEaNsdY54toZoKhIJsvsGxEwNAZwRvt0EmSEXYEQqEgl04rJqOG7rsxE3NGuZ0bDr9yoSCdLDDFPpk2LbEWt5USrQdWm\\_1&tbo=u&sa=X&ved=2ahUKewiO7sHwxPHbAhWdtXQKHXRja7IQ9C96BAgBEBg&biw=975&bih=600&dpr=1.09#imgrc=0sMMU8-TYtty2M:](https://www.google.de/search?q=Dame+Unterw%C3%A4sche+1920&tbm=isch&tbs=rimg:CbG5annPWXVCljlrztmz2d4FT05ZbK_1XpjTXHfPFx8KxLDtFgUwN6roHbL7BsRMDQGcdOKyajhu67PSwwxTz5Ni2yoSCaWvO2bPZ3gVEXIKJJR5SgRKhIJPTllsr9emNMR5X7Z9N-1RfYqEglcd88XHwrEsBF5AT_1Thcc15SoScE0WBTA3qugdEaNsdY54toZoKhIJsvsGxEwNAZwRvt0EmSEXYEQqEgl04rJqOG7rsxE3NGuZ0bDr9yoSCdLDDFPpk2LbEWt5USrQdWm_1&tbo=u&sa=X&ved=2ahUKewiO7sHwxPHbAhWdtXQKHXRja7IQ9C96BAgBEBg&biw=975&bih=600&dpr=1.09#imgrc=0sMMU8-TYtty2M:)

# Quellen

---

- [https://www.google.de/search?q=Mode+Zeichnung&tbn=isch&tbs=rimg:CU12j61wWGVHljgvEm0V5CDm38w21i-AQtBmJpU\\_1mTLeY8DkoaMKa-eKYPFVi1SIEuWY57Vd0yc5ywbquc6ZWYyiqCoSCS8SbRXkiObfEfEoSvixmT7SKhIJzDbWL4BC0GYRJqZZfQeVIP0qEgkmlT-ZMt5jwBECe7V3iuq27CoSCeShowpr54pgEbHWdUZ4ZsmZKhIJ8VWLVKUS5ZgRYhZe8MzKDuwqEgnntV3TJznLBhFcSe-ikgnaAioSCeq5zplzJKKoES6dP0APb0an&tbo=u&sa=X&ved=2ahUKEwiEnr26w\\_HbAhVFUBQKHZ7LB20Q9C96BAGBEBg&biw=975&bih=600&dpr=1.09#imgrc=TXaPrXBYa8fYRM:](https://www.google.de/search?q=Mode+Zeichnung&tbn=isch&tbs=rimg:CU12j61wWGVHljgvEm0V5CDm38w21i-AQtBmJpU_1mTLeY8DkoaMKa-eKYPFVi1SIEuWY57Vd0yc5ywbquc6ZWYyiqCoSCS8SbRXkiObfEfEoSvixmT7SKhIJzDbWL4BC0GYRJqZZfQeVIP0qEgkmlT-ZMt5jwBECe7V3iuq27CoSCeShowpr54pgEbHWdUZ4ZsmZKhIJ8VWLVKUS5ZgRYhZe8MzKDuwqEgnntV3TJznLBhFcSe-ikgnaAioSCeq5zplzJKKoES6dP0APb0an&tbo=u&sa=X&ved=2ahUKEwiEnr26w_HbAhVFUBQKHZ7LB20Q9C96BAGBEBg&biw=975&bih=600&dpr=1.09#imgrc=TXaPrXBYa8fYRM:)
- [https://www.google.de/search?q=frauen+zeichnen&tbn=isch&tbs=rimg:Cbo\\_1rDXfQYfijj8Fzsd3mBLLwSFVNIhRq53I2V74uYMSAvkG0IZgBjGrVrDI7t8pn7JFu3z4kLYxAJ4n3GLzgOXgSoSCbwXOx3eYGUvESHNLbkqB9D\\_1KhIJBIVU2KFGGrncRFwV4Auwr\\_100qEgkjZXvi5gxlCxEhbDv2ldLb9ioSceQbQhmAGMatEaBF6PflBKKqKhIJWsMju3ymfskR1Y5KLeCpEjQqEgkW7fPiQtjEAhHOuAgh8ZZNqioSCXifcYvOA5eBES5i5Er1zlpq&tbo=u&sa=X&ved=2ahUKEwi8wam-wvHbAhUFbRQKHfR4BbQQ9C96BAGBEBg&biw=975&bih=600&dpr=1.09#imgrc=1zVo7UXak45ojM:](https://www.google.de/search?q=frauen+zeichnen&tbn=isch&tbs=rimg:Cbo_1rDXfQYfijj8Fzsd3mBLLwSFVNIhRq53I2V74uYMSAvkG0IZgBjGrVrDI7t8pn7JFu3z4kLYxAJ4n3GLzgOXgSoSCbwXOx3eYGUvESHNLbkqB9D_1KhIJBIVU2KFGGrncRFwV4Auwr_100qEgkjZXvi5gxlCxEhbDv2ldLb9ioSceQbQhmAGMatEaBF6PflBKKqKhIJWsMju3ymfskR1Y5KLeCpEjQqEgkW7fPiQtjEAhHOuAgh8ZZNqioSCXifcYvOA5eBES5i5Er1zlpq&tbo=u&sa=X&ved=2ahUKEwi8wam-wvHbAhUFbRQKHfR4BbQQ9C96BAGBEBg&biw=975&bih=600&dpr=1.09#imgrc=1zVo7UXak45ojM:)
- [https://www.google.de/search?biw=975&bih=600&tbn=isch&sa=1&ei=cU8yW\\_eeEcbjUY6YIOAF&q=Unterw%C3%A4sche+Pumphose+1920&oq=Unterw%C3%A4sche+Pumphose+1920&gs\\_l=img.3...5629.7495.0.8284.5.5.0.0.0.132.437.3j2.5.0....0...1c.1.64.img..0.0.0....0.CHj1ORiEeA8#imgrc=M1f3e7Rlui3LSM:](https://www.google.de/search?biw=975&bih=600&tbn=isch&sa=1&ei=cU8yW_eeEcbjUY6YIOAF&q=Unterw%C3%A4sche+Pumphose+1920&oq=Unterw%C3%A4sche+Pumphose+1920&gs_l=img.3...5629.7495.0.8284.5.5.0.0.0.132.437.3j2.5.0....0...1c.1.64.img..0.0.0....0.CHj1ORiEeA8#imgrc=M1f3e7Rlui3LSM:)
- [https://www.google.de/search?biw=975&bih=600&tbn=isch&sa=1&ei=IE8yW6\\_3HIPWU8TLiLgL&q=Sportmode+1920&oq=Sportmode+1920&gs\\_l=img.3...216719.224457.0.224870.38.24.0.1.1.0.155.1720.21j2.23.0....0...1c.1.64.img..23.12.848...0j0i67k1j0i10i67k1j0i30k1j0i24k1.0.9JX25G900OQ#imgrc=NRjpfNhiL6sqrM:](https://www.google.de/search?biw=975&bih=600&tbn=isch&sa=1&ei=IE8yW6_3HIPWU8TLiLgL&q=Sportmode+1920&oq=Sportmode+1920&gs_l=img.3...216719.224457.0.224870.38.24.0.1.1.0.155.1720.21j2.23.0....0...1c.1.64.img..23.12.848...0j0i67k1j0i10i67k1j0i30k1j0i24k1.0.9JX25G900OQ#imgrc=NRjpfNhiL6sqrM:)
- [https://www.google.de/search?q=Abendmode+1920&tbn=isch&tbs=rimg:CY81pwa2MihsIjgafm6dN5yvobSLuN4f86HHcDjcC9aAnzFSbTnbPaPlcwo9dBWgwpKu2alrWEMuUGH6DzLcuxa80SoSCRp-bp03nK-hEfuY4d97K3lpKhIJtlu43h\\_1zoccRu6Fjz9-1iMEqEglwONwL1oCfMRFGGCIET6b32ioSCVJtOds9o8hzEa5GSJDAm4zmKhIJcJ10FaCnAq4RM383\\_1RlaMV0qEgnZqWtYQy5QYRGO8OmfmIzwTCoSCfoPMty7FrzRERcsd6xO-sJu&tbo=u&sa=X&ved=2ahUKEwi6gpKYyfHbAhXBVBQKHZvBCqgQ9C96BAGBEBg&biw=975&bih=600&dpr=1.09#imgrc=jzWnBrYyKGy3bM:](https://www.google.de/search?q=Abendmode+1920&tbn=isch&tbs=rimg:CY81pwa2MihsIjgafm6dN5yvobSLuN4f86HHcDjcC9aAnzFSbTnbPaPlcwo9dBWgwpKu2alrWEMuUGH6DzLcuxa80SoSCRp-bp03nK-hEfuY4d97K3lpKhIJtlu43h_1zoccRu6Fjz9-1iMEqEglwONwL1oCfMRFGGCIET6b32ioSCVJtOds9o8hzEa5GSJDAm4zmKhIJcJ10FaCnAq4RM383_1RlaMV0qEgnZqWtYQy5QYRGO8OmfmIzwTCoSCfoPMty7FrzRERcsd6xO-sJu&tbo=u&sa=X&ved=2ahUKEwi6gpKYyfHbAhXBVBQKHZvBCqgQ9C96BAGBEBg&biw=975&bih=600&dpr=1.09#imgrc=jzWnBrYyKGy3bM:)
- <http://www.retrochicks.de/die-goldenen-zwanziger-20er-jahre-stil-und-mode/>
- [https://www.google.com/search?q=brennende+mikrowelle&client=firefox-b-ab&tbn=isch&tbs=rimg:CURPaS1iLTiqLjh4aUshD3AeEWHhKDNVrUT8wz41PMwn7NUoh8UiVC9mL5idGPHZUwxlgSsLjPCx29v8UwM3j4eY5yoSCXhpSyEPcB4RET2O120q\\_1R4yKhIJYeOm1WtRPwRSimzEz5EtRwqEgnDPjU8zCfs1RFqKd31Ct1PLSoSCSiHxSJUL2YvET4Pa75OGyVoKhIJmJ0Y8dITDGUR62OAYzktOycqEgmBKwuM8LHb2xHQDCU\\_1pKbArCoSCfxTAzePh5jnEetJ9Tx29WNQ&tbo=u&sa=X&ved=2ahUKEwj0jPer1vHbAhVJSBQKHdIBCaOQ9C96BAGBEBg&biw=1064&bih=654&dpr=1#imgrc=YeEoM1WtRPxZgM:](https://www.google.com/search?q=brennende+mikrowelle&client=firefox-b-ab&tbn=isch&tbs=rimg:CURPaS1iLTiqLjh4aUshD3AeEWHhKDNVrUT8wz41PMwn7NUoh8UiVC9mL5idGPHZUwxlgSsLjPCx29v8UwM3j4eY5yoSCXhpSyEPcB4RET2O120q_1R4yKhIJYeOm1WtRPwRSimzEz5EtRwqEgnDPjU8zCfs1RFqKd31Ct1PLSoSCSiHxSJUL2YvET4Pa75OGyVoKhIJmJ0Y8dITDGUR62OAYzktOycqEgmBKwuM8LHb2xHQDCU_1pKbArCoSCfxTAzePh5jnEetJ9Tx29WNQ&tbo=u&sa=X&ved=2ahUKEwj0jPer1vHbAhVJSBQKHdIBCaOQ9C96BAGBEBg&biw=1064&bih=654&dpr=1#imgrc=YeEoM1WtRPxZgM:)
- [https://www.google.de/search?q=percy+Spencer&source=Inms&tbn=isch&sa=X&ved=0ahUKEwiRgmbq\\_PPbAhVBvxQKHSgYAcMQ\\_AUICigB&biw=1366&bih=662#imgrc=WapANACKDeoV\\_M:](https://www.google.de/search?q=percy+Spencer&source=Inms&tbn=isch&sa=X&ved=0ahUKEwiRgmbq_PPbAhVBvxQKHSgYAcMQ_AUICigB&biw=1366&bih=662#imgrc=WapANACKDeoV_M:)