



# Seegfrörni (Zürichsee)

---

## **Meteorologische Seegfrörni:**

*Der Zürichsee ist komplett mit einer Eisdecke bedeckt*

## **Klassische Seegfrörni:**

*Die Eisdecke des Zürichsees ist zur Begehung freigegeben.  
Es findet ein Volksfest auf dem See (vor der Stadt Zürich)  
statt.*

# Seegfrörni Daten

gemäss Meteo Schweiz \*

## **15. Jahrhundert**

*1408, 1435, 1444, 1461, 1465, 1469, 1477, 1491*

## **16. Jahrhundert**

*1514, 1517, 1551, 1563, 1565, 1571, 1573, 1587*

## **17. Jahrhundert**

*1600, 1608, 1660, 1684, 1695*

## **18. Jahrhundert**

*1709, 1716, 1718, 1740, 1755, 1763, 1789, 1799*

## **19. Jahrhundert**

*1830, 1880, 1891, 1895*

## **20. Jahrhundert**

*1907, 1909, 1929, 1941, 1963*

\* ehemalige Meteorologische Zentralanstalt, Zürich

# 50 Jahre seit der letzten Seegfrörni

---

Lücken von 50 Jahren gab es auch schon in der Vergangenheit!

## 15. Jahrhundert

1408, 1435, 1444, 1461, 1465, 1469, 1477, 1491

## 16. Jahrhundert

1514, 1517, 1551, 1563, 1565, 1571, 1573, 1587

## 17. Jahrhundert

1600, 1608, 1660, 1684, 1695

## 18. Jahrhundert

1709, 1716, 1718, 1740, 1755, 1763, 1789, 1799

## 19. Jahrhundert

1830, 1880, 1891, 1895

## 20. / 21. Jahrhundert

1907, 1909, 1929, 1941, 1963, 20??

# Die drei kleinen Seegfrörni im 20. Jahrh.

---

## 1907

*Der See war am 11. Februar zugefroren*

*Am 13. Februar setzt Tauwetter ein*

*Ab dem 19. Februar wird die Schifffahrt wieder aufgenommen*



# Die drei kleinen Seegfrörni im 20. Jahrh.

---

## 1909

*Am Morgen des 30. Januar bildet sich eine dünne Eisschicht*

*Am Abend wird die dünne Eisschicht vom Wind verweht*

*Ab dem 3. Februar setzt Tauwetter ein*

# Die drei kleinen Seegfrörni im 20. Jahrh.

---

## 1941

*Fast schon tragfähiges See-Eis bis vor die Stadt Zürich*

*Am 16. Februar setzen heftige Schneefälle ein*

*Am 18./19. Februar gehen die Schneefälle in Regen über*

*Der nasse Schnee drückt die Eisdecke unter Wasser*

*Es setzt Tauwetter ein*

# Negative Gradtage

---

## Berechnungsbeispiele:

45 Tage eine durchschnittliche Temperatur von  $-5^{\circ} = 225$



45 Tage eine durchschnittliche Temperatur von  $-6^{\circ} = 270$



45 Tage eine durchschnittliche Temperatur von  $-7^{\circ} = 315$

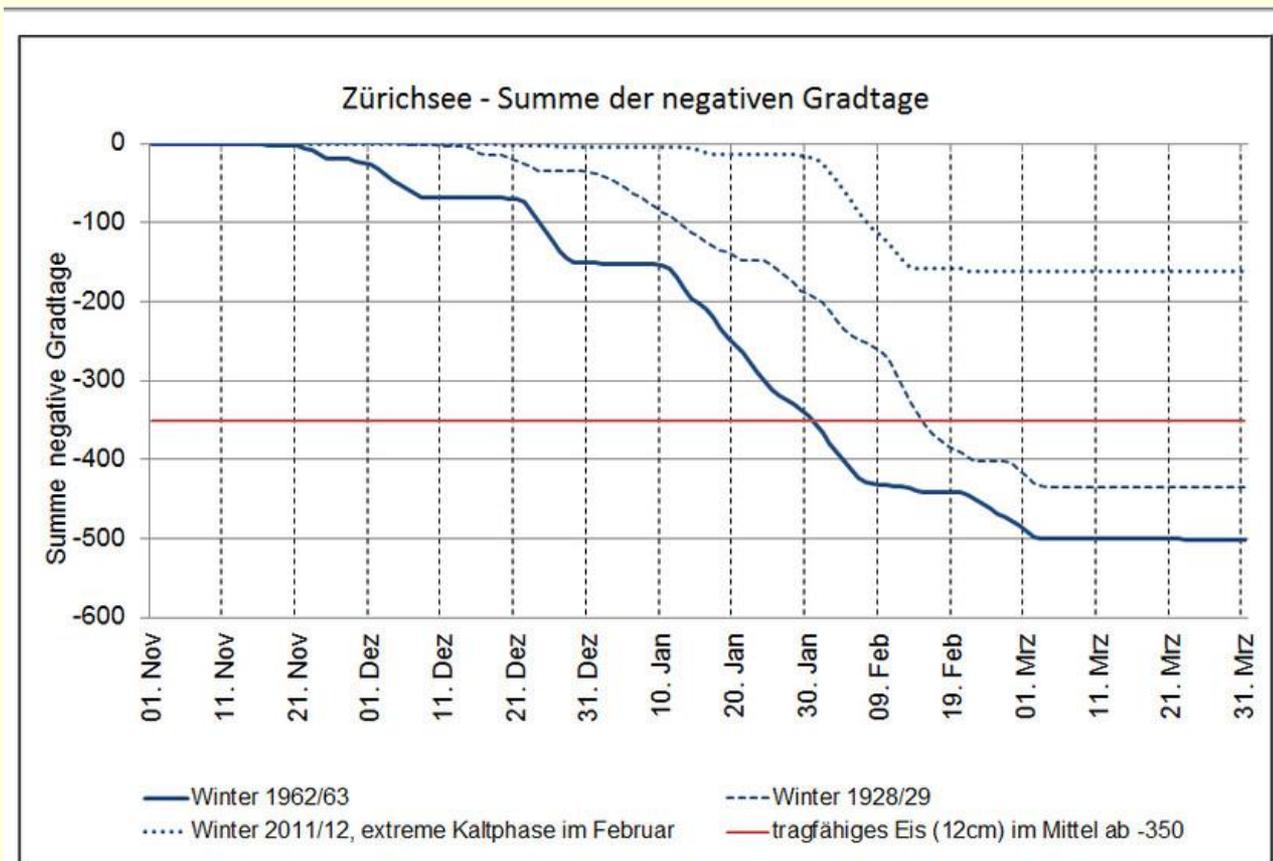


45 Tage eine durchschnittliche Temperatur von  $-8^{\circ} = 360$



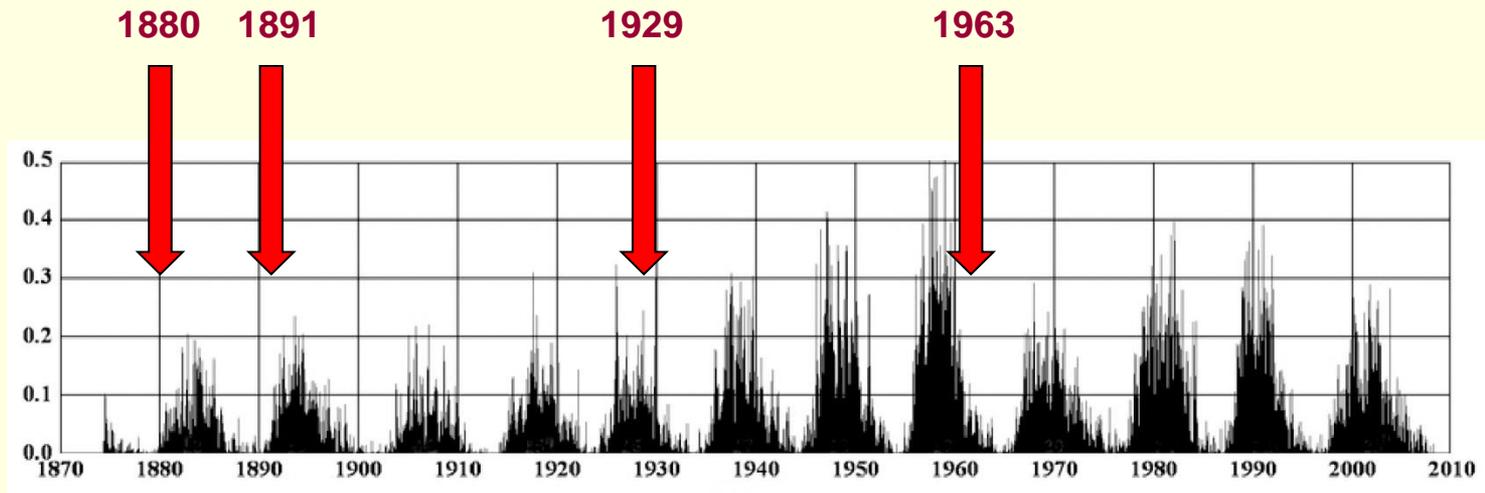
# Negative Gradtage

Vergleich der Winter 1929 und 1963 mit 2012



# Sonnenflecken

Sonnenflecken in % der Sonnenoberfläche



# Das Volksfest

1880



# Das Volksfest

---

**1891**



# Das Volksfest

1929



# Das Volksfest

---

**1963**



# Seegfrörni 1880

Silber Medaille

Ø 39.3mm



Text: Zürichsee 1880 / Zur Erinnerung an die  
Eisbahn auf dem Zürichsee Januar 1880

# Seegfrörni 1880

Kupfer Medaille (mit Öse)

Ø 39.3mm



Text: Zürichsee 1880 / Zur Erinnerung an die  
Eisbahn auf dem Zürichsee Januar 1880

# Seegfrörni 1880

Zinn Medaille (vergoldet)

Ø 40.1mm



Text: Zürichsee 1880 / Zur Erinnerung an die  
Eisbahn auf dem Zürichsee Januar 1880

# Seegfrörni 1891

Silber Medaille  
Ø 39.2mm



Text: Zürichsee 1891 / Die „Seegfrörne“ - Der Zürichsee ist bis auf den heutigen Tag 25 mal zugefroren und zwar in den Jahren ...

# Seegfrörni 1891

Silber Medaille

Ø 28.5mm



Text: Erinnerung an den zugefrorenen Zürichsee 1891

# Seegfrörni 1891

Bronze Medaille  
Ø 28.5mm



Text: Erinnerung an den zugefrorenen Zürichsee 1891

# Seegfrörni 1891

Kupfer Medaille  
Ø 40.4mm



Text: Erinnerung an den zugefrorenen Zürichsee 1891  
Eisdicke am 17. Febr. 28 c/m \* Daten der See gefrörne \*

# Seegfrörni 1891



Unikat: Eingravierte Ergänzung des Seegfrörni Jahrgangs 1929

# Seegfrörni 1929

Messing (Tombak) Medaille  
Ø 34.1mm



Text: Der Jugend zur  
Erinnerung Seegrörni 1929

# Seegfrörni 1929

Bronze Medaille

Ø 34.1mm



Text: Der Jugend zur  
Erinnerung Seegfrörni 1929

# Seegfrörni 1963

Kupfer Medaille

Ø 34.1mm



Text: 1963 / Der Jugend zur  
Erinnerung Seegrörni 1929

# Numismatischer Krimi



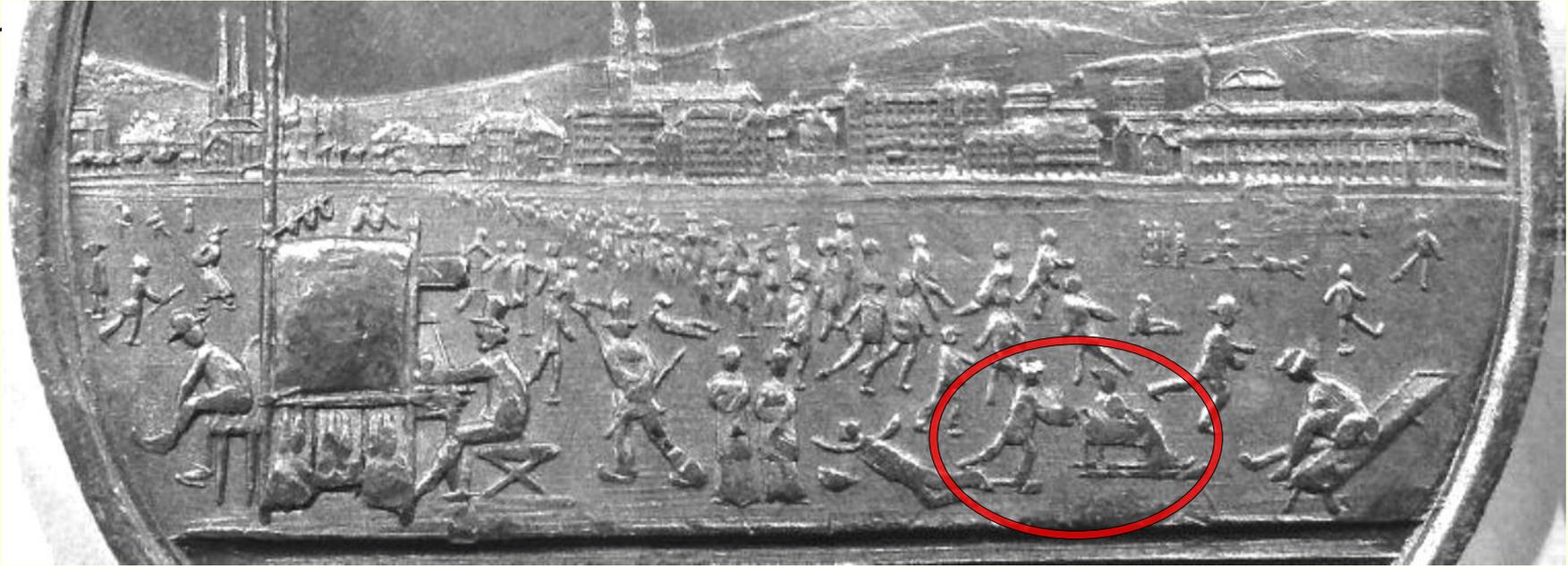
# Numismatischer Krimi



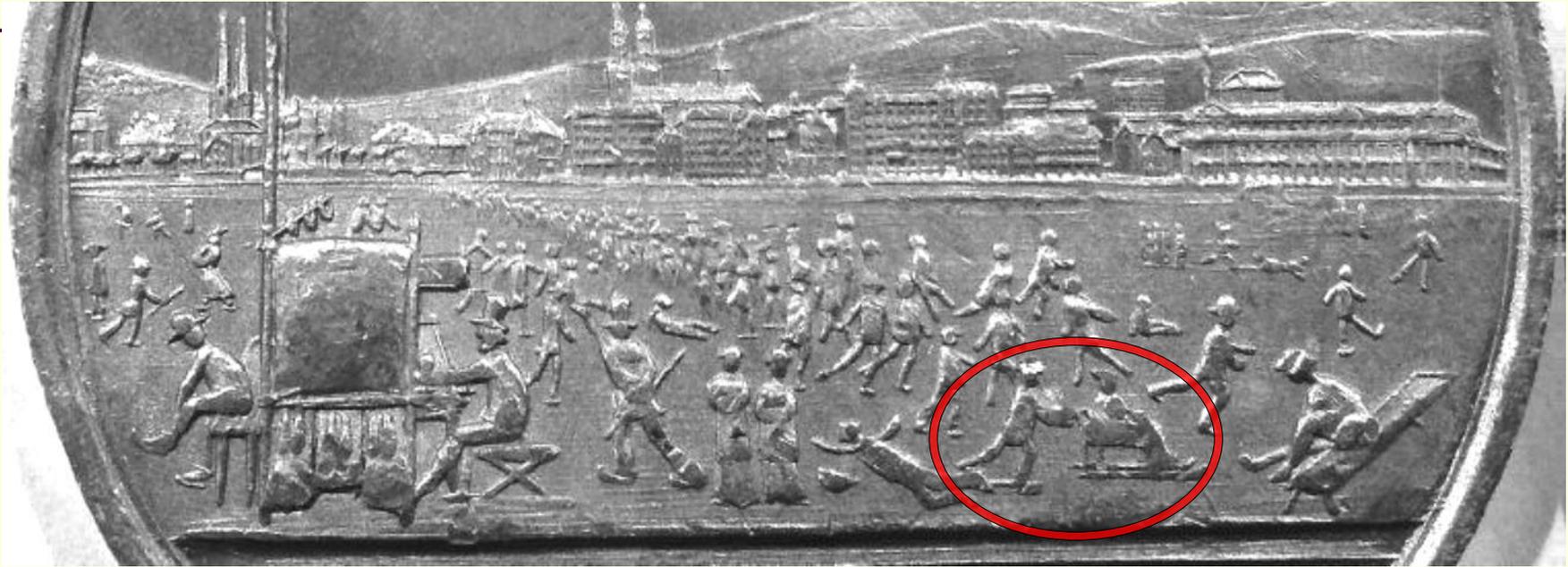
# Numismatischer Krimi



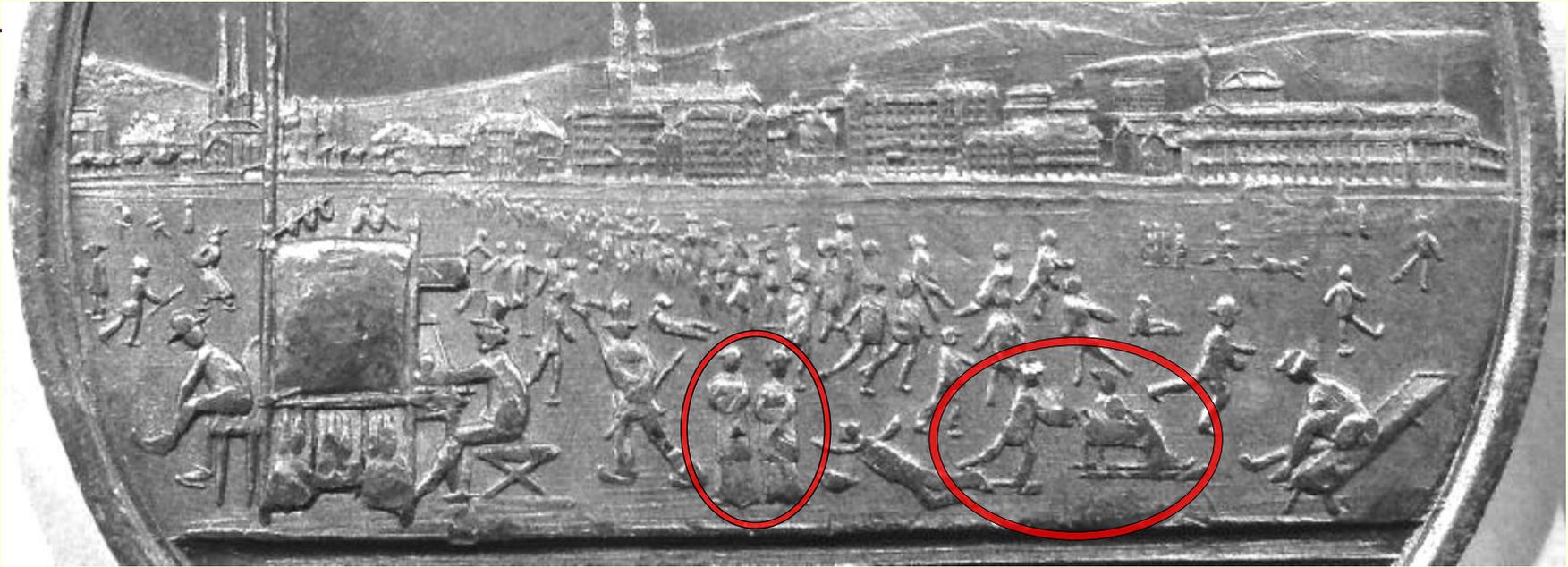
# Numismatischer Krimi



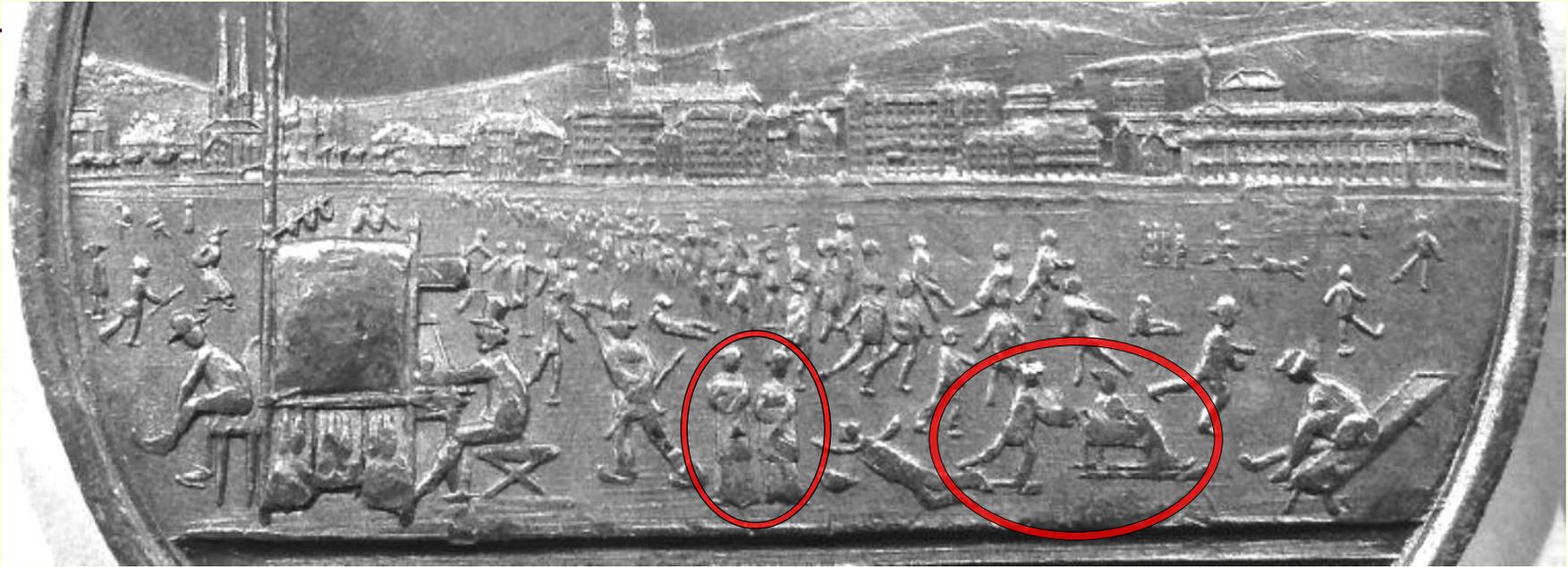
# Numismatischer Krimi



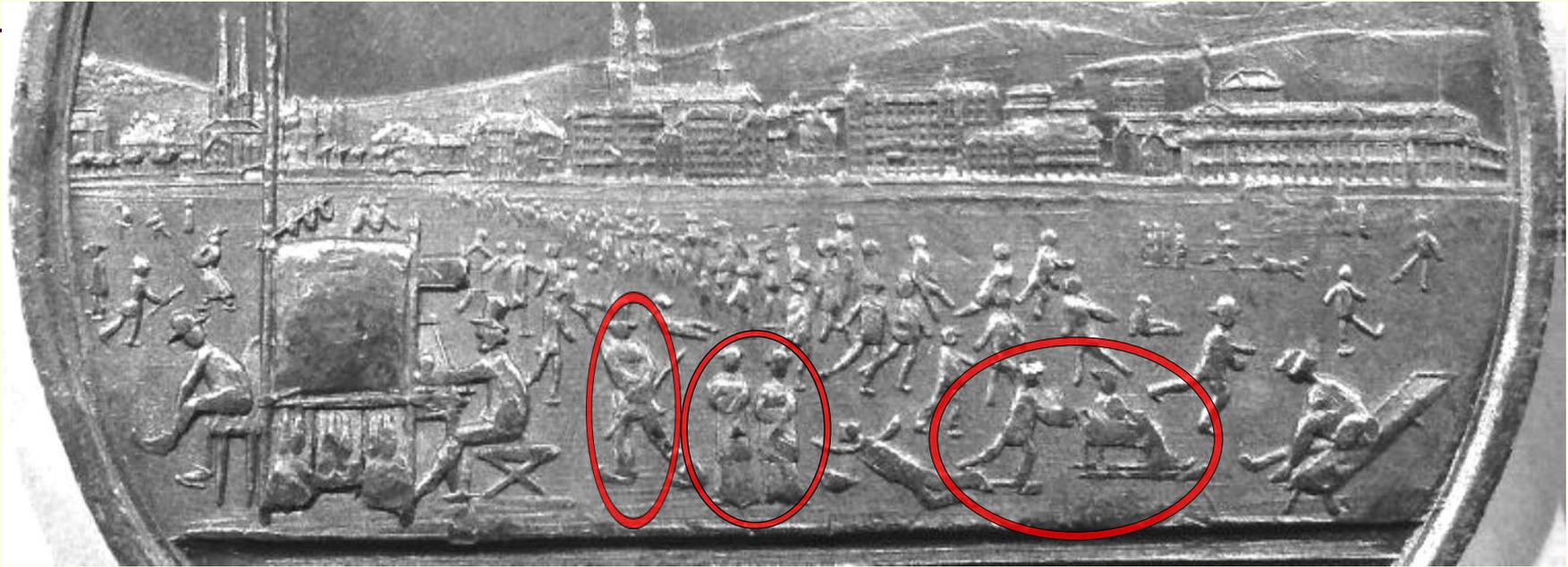
# Numismatischer Krimi



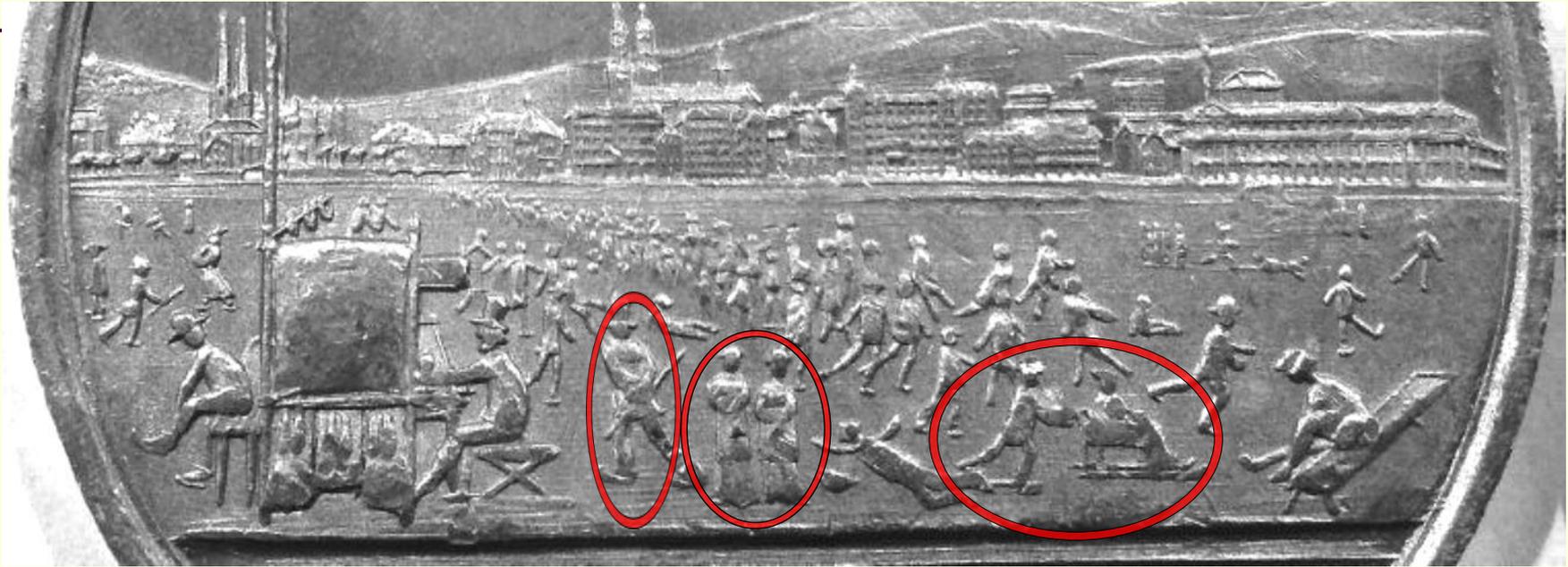
# Numismatischer Krimi



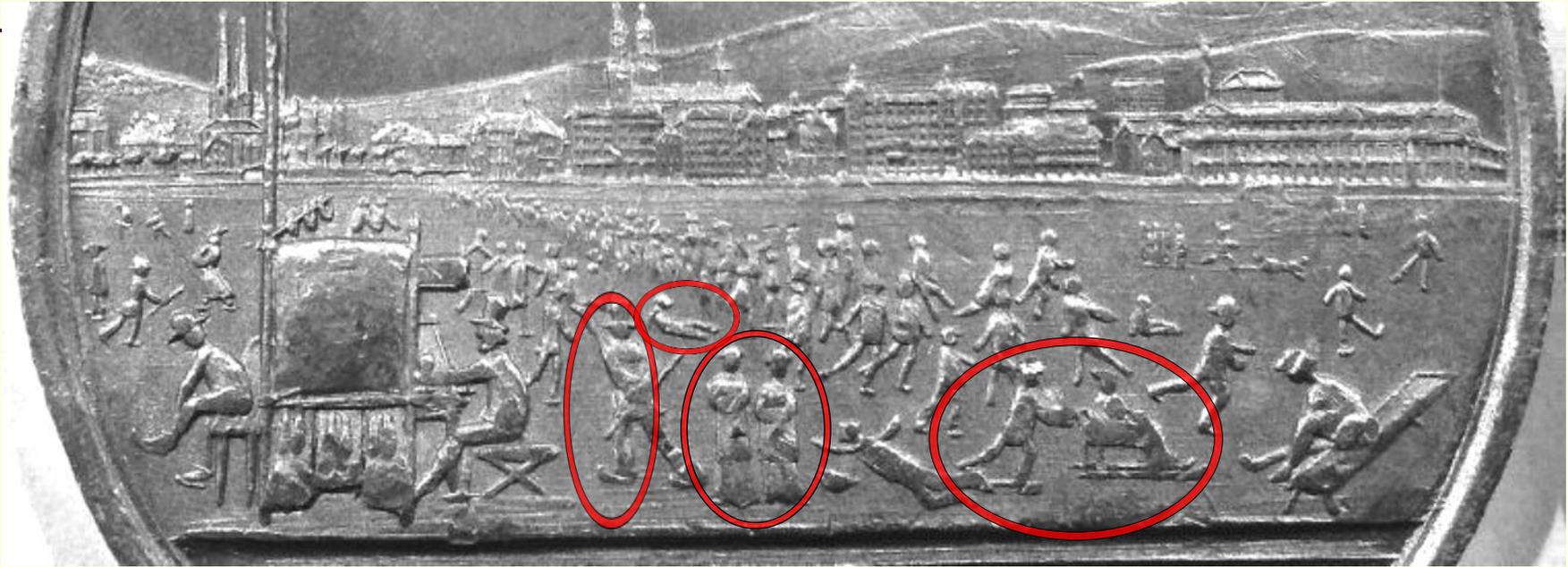
# Numismatischer Krimi



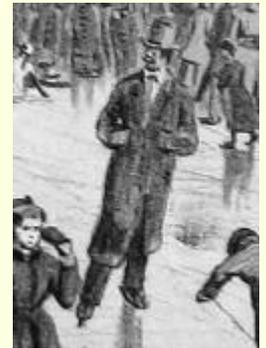
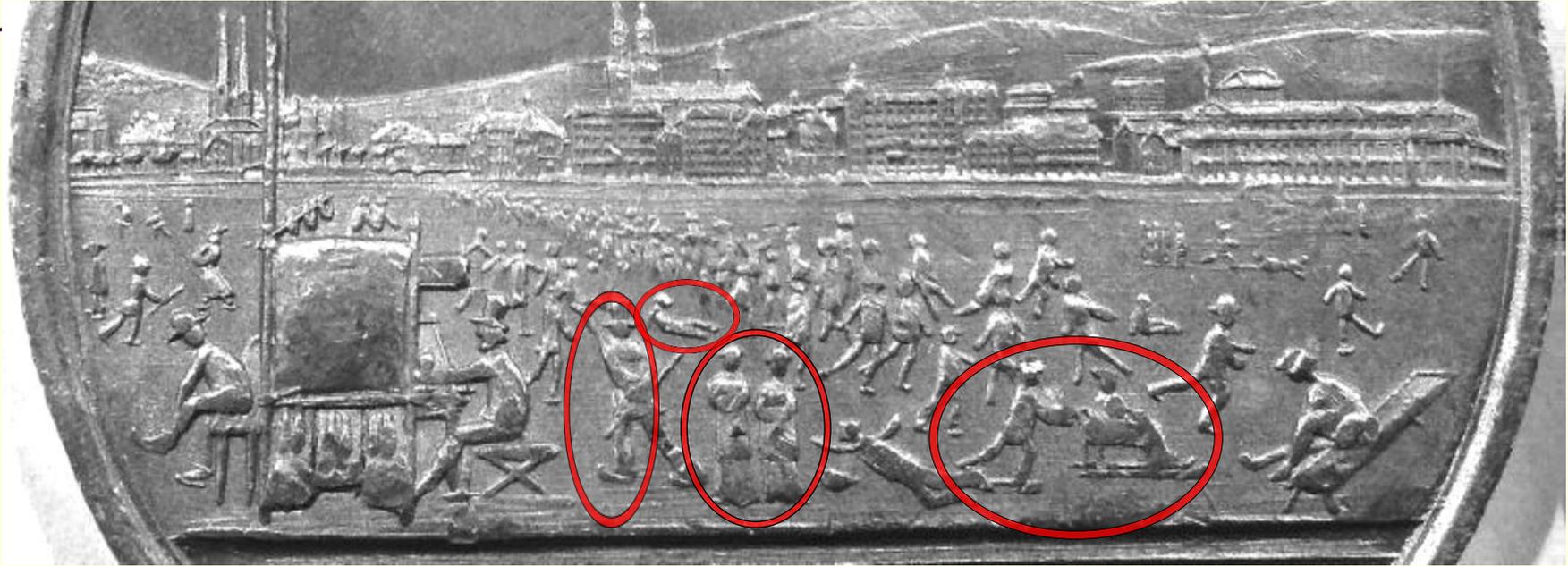
# Numismatischer Krimi



# Numismatischer Krimi



# Numismatischer Krimi



# Numismatischer Krimi



# Numismatischer Krimi



# Zum Schluss ....

---

Inserat in der Zürichsee-Eiszeitung  
vom Februar 1891

## **Avis für Taucher!**

Eine grosse Belohnung sichern wir demjenigen zu, welcher uns den **glühenden Ofen** wiederbringt, der sich unlängst durch die Eisdecke des Zürichsee's auf die Wanderschaft begeben hat.

**Punschhalle § 11.**