

Das Mysterium der astronomischen Uhr am Ulmer Rathaus enthüllt

Einzigartige Astronomische Uhr am Ulmer Rathaus:
Erfahren Sie, warum sie so komplex ist und seit 1581 in
Baden-Württemberg beheimatet ist.

Rätsel der astronomischen Uhr in Ulm: Ein Wunderwerk der Technik

Die astronomische Uhr am Rathaus in Ulm ist ein faszinierendes technisches Meisterwerk, das selbst für Laien schwer zu verstehen ist. Experten sind sich einig, dass diese Uhr zu den komplexesten in Süddeutschland gehört. Mit ihren fünf beweglichen Elementen wirft sie viele Fragen auf, insbesondere bei Personen, die mit herkömmlichen Uhren vertraut sind.

Der Ursprung der astronomischen Uhr

Die astronomische Uhr am Ulmer Rathaus hängt dort seit 1581 und spiegelt die Erkenntnisse der damaligen Zeit wider. In der ersten Hälfte des 16. Jahrhunderts erkannte man, dass es die Erde war, die sich um die Sonne drehte und nicht umgekehrt. Die Bewegung von Sonne, Mond und Sternen wurde als täglicher Kreislauf am Himmel festgestellt, den die Uhr präzise abbildet. Durch die Betrachtung der Uhr aus dem Zentrum, der Erde, wird deutlich, wie sich Sonne, Mond und Sterne im Uhrzeigersinn um den Mittelpunkt bewegen.

Die Funktionen der Zeiger und Elemente

- Der goldene Sonnenzeiger zeigt die aktuelle Position der Sonne auf einem grünen Zifferblatt an, welches die Tages- und Nachtstunden markiert.
- Der Tierkreisring enthält zwölf Sternbilder, die den täglichen Lauf der Sterne darstellen und die Länge des Sterntags anzeigen.
- Der Mondzeiger mit beweglicher Mondkugel zeigt die Mondphasen und die Position von Mond, Erde und Sonne zueinander an.
- Der goldene Drache signalisiert Finsternisse und spielt Himmelsszenarien wie Sonnenauf- und untergang nach.
- Der exzentrische Kalenderring zeigt die Monate und Tage an und bewegt sich schneller als der Sonnenzeiger, um stets das aktuelle Datum zu markieren.

Die astronomische Uhr hat über die Jahrhunderte viele Veränderungen erlebt, darunter die Instandsetzung nach einem Bombenangriff im Zweiten Weltkrieg. Dennoch blieb ihr äußeres Erscheinungsbild unverändert, und sie wurde mit moderner Technologie wie einer Funkuhr ausgestattet.

Ausflug nach Ulm: Entdecken Sie die Schönheit der Stadt

Ein Besuch in Ulm lohnt sich nicht nur, um die faszinierende astronomische Uhr zu bewundern, sondern auch, um die schönen Parks in Ulm und Neu-Ulm zu erkunden. Nach einem Spaziergang durch die Stadt können Sie sich in einem der fünf besten Eiscafés der Stadt mit einem leckeren Eis belohnen.

NAG

Details

Besuchen Sie uns auf: n-ag.de