

Vorlesungsnotizen Astronomie: Kreise auf der Oberfläche einer Kugel,
Bogentheilung des Kreises

Abbe, Ernst

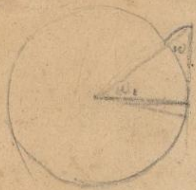
UAJ, V, Nr. 10

https://archive.thulb.uni-jena.de/uaj/receive/uaj_file_00000515

Lizenz: <https://creativecommons.org/licenses/by-nc-sa/4.0/>



1.



$$\frac{r}{r+h} = \sin w$$

$$r+h = \frac{r}{\cos w}$$

Einleitung.

(Kreise auf der Kugelfläche eines Kugels) S. 1.

Laugenstellung des Kreises:

360 Grade⁽⁰⁾

1 " = 60 Minuten⁽¹⁾

1 " = 60 Sekunden⁽²⁾

Zeitstellung:

24 Stunden^(h)

1 " = 60 Min.^(m)

1 " = 60 Sek.^(s)

Die Angabe auf der Kugel ist
wieder eine der gewöhnlichen von man
hat den Kreis mit 15; angel.
Kreis mit 15.

$$76^{\circ} 0' 30'' = ?$$

$$: 15 = 5^h 12^m 2^s$$

$$5^h 12^m 2^s = ?$$

$$. 15 = 76^{\circ} 0' 30''$$

(Stellung d. inneren Kreise). Fig. 1. S. 2.

Simultankreis } Mittelp. C.
Lage angn.

Geometrisch. Konstruktion, und
sind die Kreis der Kugel eine,
der Kreis der Kugel, der Kreis
der inneren Kreise:

AKAO — ag.

AKBO — hr.

AKCN — angn

{ x.

