

schener, 2 besetzte Dogmen (1. Oberlandesgerichtsrat und 1. Begegnung), 1. Begegnung. Philosophische und Naturwissenschaftliche Gehalts: 20 erkenntliche Prothesen, 1 ordentlicher Sonnengesetz, 6 Besetzungen. Dazu kommen noch 6 Sitzungen und 2 technische Sitzungen. Die Gesamtzahl der konstitutiven Subskriptionen ist auf 1153 geschlossen. Dazu kommt noch 22 zulässigkeitsmäßige Sitzungen, so daß die Gesamtzahl der ganz freien von Vorlesungen Verhandlungen 1906 beträgt. — Der a. o. Professor in der Philosophischen Fakultät der Universität Berlin Dr. O. Hirsch ist vom o. Professor ernannt worden. — Der kommissarische Director der Universitätsbibliothek in Greifswald, Oberbibliothekar Dr. H. Willms wurde zum Director dieser Bibliothek ernannt. — In Königslutter (Westfalen) ist am 26. Dezember dieses Jahres der Biologe der Königlichen Universität Dr. phil. A. L. Graf v. d. Schulenburg im Alter von 37 Jahren gestorben. Graf v. d. Schulenburg war seit 1901 an o. Professor für zoologische Geschichte und Geographie. — In Marburg ist Am 20. Dez. der Historiker Prof. Gottlieb im Alter von 60 Jahren gestorben. Er wurde 1877 als Professor für algemene Geschichte an der St. Wittenberg-Universität in Ries, deren Rektor er 12 Jahre war, und ist hauptsächlich über Geschichte des Mittelalters — Professeur Dr. Dr. Dr. — der Nachfolger von Franz Xaver Kraus auf dem Posten für Archäologie in Greifswald. Mit jüngster Überlebenszeit und Wohl nach Freiburg infolge ausgetragter Tätigkeit, vor allem auf literarischem Gebiete, an einer Rekonstruktion, die insbesondere eine erste Sonderart erhielt; bei Zeit ist dies, seine Vorlesung über Antikenkunde selbst einzuführen und im Süden Ries und Schlesien zu suchen; am Sonnenhof ist Prof. Gottlieb Kraus nach diesen Stellen unter entsprechender Rücksicht an seine Posten.

Erscheinungen des Sternenhimmels

im Monat Januar 1906.

Die Sonne geht jetzt, nachdem der türkische Tag und die längste Nacht hinter uns liegen, wieder langsam zum Äquator aufwärts. Sie ist Anfang des Monats 23 Grad und Ende des Monats 17,4 Grad von ihm entfernt. Dadurch erhält eine Tagesdauer von ungefähr 13 Minuten, später 8,1 Minuten und im ganzen während des Monats von 1 Stunde 9 Minuten.

Sonnenanfang erfolgt in Leipzig am 1. Januar 8 Uhr 18 Minuten, am 10. Januar 8 Uhr 11 Minuten und am 21. Januar 8 Uhr 24 Minuten. Sonnenuntergang am 1. Januar 4 Uhr 5 Minuten, am 10. Januar 4 Uhr 28 Minuten und am 21. Januar 4 Uhr 54 Minuten.

Die Tageslänge beträgt am 1. Januar 7 Stunden 51 Minuten und am 21. Januar 9 Stunden 5 Minuten.

Abluminationszeit der Sonne am 1. Januar 12 Uhr 14,8 Minuten und am 31. Januar 12 Uhr 24,1 Minuten. Der zu diesen Zeiten von der Sonne geworfenen Schatten entspricht genau der Süd-Nord-Richtung.

Der Tagesanfang durch den ersten wahnehmbaren Lichtstrahl am östlichen Horizont erfolgt am 1. Januar 8 Uhr 12 Minuten; am 31. Januar 5 Uhr 54 Minuten.

Sonneuntergang steht ein zu Monats-Anfang 8 Uhr 15 Minuten und zu Monats-Ende 8 Uhr 30 Minuten.

Die häusliche Dämmerung, die mit der Möglichkeit beginnt oder endigt, ohne künstliche Beleuchtung im Freien gewöhnliche Schrift zu lesen, tritt am 1. Januar früh 7 Uhr 35 Minuten, am 31. Januar früh 7 Uhr 11 Minuten ein und erstreckt sich entsprechend bis abends 4 Uhr 55 Minuten und 5 Uhr 5 Minuten.

Die Erde verfolgt jetzt ihre schnellste Bewegung um die Sonne und passiert am 4. Januar das Perihel, den Punkt der größten Sonnenabstand, in dem sie der Sonne um 5 Millionen Kilometer näher steht, als vor Zeit ihrer letzten Entfernung am 2. Juli. Daß trotz dieser größeren Sonnenabstand jetzt die niedrige Temperatur besteht, kommt daher, daß die Umlaufgeschwindigkeit nicht senkrecht auf ihrer Bahn, sondern um 28% Wendig genet ist und deshalb die Sonnenstrahlen in sehr schräger Richtung auf unsere Zone fallen müssen, dazu noch während der kurzen Zeit von nur 8–9 Stunden. Tiefe verminderte Wärmeentzündung bei der niedrigsten Höhe der Sonne über dem Horizont macht eine allmählich sich heiligernde Temperatur-Zunahme und die Frische unseres Winters herbeizuführen. Die am Südhalbkugelhälfte gewöhnliche Wärmeentzündung kann nur die Strenge des Winters mildern beeinflussen.

Der Mond befindet sich am 1. Januar in Erdnähe und am 25. Januar in Erdferne.

Böllmann am 28. Januar 3 Uhr 17 Min. nachmittags.

Neumond am 28. Januar 5 Uhr 30 Min. nachmittags.

Eine Stern-Bedienung durch das Amtshauptmannschaft des Wandscheids in mehreren Orten am 14. Januar von 9 Uhr 20 Minuten bis 10 Uhr 17 Minuten. Bedient wird der Stern 5. Größe Alpho im Krebs.

Sichtbarkeit der Himmelsplaneten. Der hellste Planet ist jetzt noch immer Jupiter. Er ist jedoch nur kurze Zeit niedrig im Süden zu sehen und steht in den ersten Tagen des Monats bald nach 7 Uhr, später noch früher unter. Die übrigen Planeten blieben nur unzureichbare Erfassungen. Neptun ist Ende des Monats kurz vor Mitternacht und Merkur nur Mitte des Monats 5 Stunden lang in nächster Nähe der untergehenden Sonne. Saturn ist unsichtbar.

Sternenscheinverfälle sind im Januar dünn. Davor ist der beträchtliche Fall der der Quadranten am 2. Januar, dessen scheinbarer Ort des Ausgangspunktes fälschlich vom Sternbild des Großen Bären liegt.

Aufstellung der Sternbilder. Da der Stand der Sternbilder infolge der Erdumkehrung mit jeder Fortschreitenden Stunde ein verändertes ist, muß wir die Aufstellung ein bestimmtes Zeitpunkt schließen werden. Daß vorher geschehen ist auf die bestmöglichen Abschätzungen: zu Monatsanfang auf die neuere, später auf die alte und dann im Osten beginnende auf die Südost- und endlich im Osten, wo unserer herrlichsten Artillerie, der Tirius, ihr unvergleichlichsten Herrschaftsbild die Aufmerksamkeit auf sich lenkt. Er gehört zum Sternbild des Großen Hundes, über dem rechten das erhobene, einen Sanduhr ähnliche Vierseit des Orion leuchtet. Demnach dieses Vierseit sieht man die drei am beispielhaftesten scheinbaren Sterne des Orionstabs, die auch als der Astrologie oder Medizin bezeichnet werden. Der hellste der Vierseiter, rechts unten, heißt Alkion; der orangefarbige am unteren rechten Ende des Sternbalkens steht demnach der Arzt und die beiden anderen der Apotheker und der Chirurg. Weitere rechts sieht man noch zwei Sterne, die Angabe des Vierseitens, welche hier breite Winkel unter sich verbinden, befindet sich auf diesen beiden Sternen. Ein weiterer Stern, der unter dem Vierseitens steht, ist der Stern des Krebses, der ebenfalls den Vierseitens verlängert, trifft auf diesen hellen Stern des kleinen Bären, das ein verkleinerter und umgedrehter Bild des großen Bären abgibt. Das Bild wird von einer langen, unregelmäßig geformten Reihe von Sternen umgeben, die da an Kepheus heranreichen, und von hier abwärts in einem kleinen Vierseit endigt. Es sind dies die Sterne des Draconis und die legen an diesen Vierseitens verlängerten Bild des kleinen Bären aus. Eine Linie, von Deneb im Schwanz der Milchstraße aus, führt auf einen einzelnden Stern des Kepheus verlängert, führt auf einen einzelnden Stern 2. Größe, den Polarstern, welcher als der dem Himmelspol nähste Stern immer die Richtung nach Norden angibt. Auch eine Linie, von der Mitte des Vierseitens im Pegasi über die unteren Sterne der Cassiopeia hinaus verlängert, trifft auf diesen hellen Stern des kleinen Bären, das ein verkleinerter und umgedrehter Bild des großen Bären abgibt. Das Bild wird von einer langen, unregelmäßig geformten Reihe von Sternen umgeben, die da an Cepheus heranreichen, und von hier abwärts in einem kleinen Vierseit endigt. Es sind dies die Sterne des Draconis und die legen an diesen Vierseitens verlängerten Bild des kleinen Bären aus. Eine Linie, von Deneb im Schwanz der Milchstraße aus, führt auf einen einzelnden Stern des Kepheus verlängert, führt auf einen einzelnden Stern 2. Größe, den Polarstern, welcher als der dem Himmelspol nähste Stern immer die Richtung nach Norden angibt. Auch eine Linie, von der Mitte des Vierseitens im Pegasi über die unteren Sterne der Cassiopeia hinaus verlängert, trifft auf diesen hellen Stern des kleinen Bären, das ein verkleinerter und umgedrehter Bild des großen Bären abgibt. Das Bild wird von einer langen, unregelmäßig geformten Reihe von Sternen umgeben, die da an Cepheus heranreichen, und von hier abwärts in einem kleinen Vierseit endigt. Es sind dies die Sterne des Draconis und die legen an diesen Vierseitens verlängerten Bild des kleinen Bären aus. Eine Linie, von Deneb im Schwanz der Milchstraße aus, führt auf einen einzelnden Stern des Kepheus verlängert, führt auf einen einzelnden Stern 2. Größe, den Polarstern, welcher als der dem Himmelspol nähste Stern immer die Richtung nach Norden angibt. Auch eine Linie, von der Mitte des Vierseitens im Pegasi über die unteren Sterne der Cassiopeia hinaus verlängert, trifft auf diesen hellen Stern des kleinen Bären, das ein verkleinerter und umgedrehter Bild des großen Bären abgibt. Das Bild wird von einer langen, unregelmäßig geformten Reihe von Sternen umgeben, die da an Cepheus heranreichen, und von hier abwärts in einem kleinen Vierseit endigt. Es sind dies die Sterne des Draconis und die legen an diesen Vierseitens verlängerten Bild des kleinen Bären aus. Eine Linie, von Deneb im Schwanz der Milchstraße aus, führt auf einen einzelnden Stern des Kepheus verlängert, führt auf einen einzelnden Stern 2. Größe, den Polarstern, welcher als der dem Himmelspol nähste Stern immer die Richtung nach Norden angibt. Auch eine Linie, von der Mitte des Vierseitens im Pegasi über die unteren Sterne der Cassiopeia hinaus verlängert, trifft auf diesen hellen Stern des kleinen Bären, das ein verkleinerter und umgedrehter Bild des großen Bären abgibt. Das Bild wird von einer langen, unregelmäßig geformten Reihe von Sternen umgeben, die da an Cepheus heranreichen, und von hier abwärts in einem kleinen Vierseit endigt. Es sind dies die Sterne des Draconis und die legen an diesen Vierseitens verlängerten Bild des kleinen Bären aus. Eine Linie, von Deneb im Schwanz der Milchstraße aus, führt auf einen einzelnden Stern des Kepheus verlängert, führt auf einen einzelnden Stern 2. Größe, den Polarstern, welcher als der dem Himmelspol nähste Stern immer die Richtung nach Norden angibt. Auch eine Linie, von der Mitte des Vierseitens im Pegasi über die unteren Sterne der Cassiopeia hinaus verlängert, trifft auf diesen hellen Stern des kleinen Bären, das ein verkleinerter und umgedrehter Bild des großen Bären abgibt. Das Bild wird von einer langen, unregelmäßig geformten Reihe von Sternen umgeben, die da an Cepheus heranreichen, und von hier abwärts in einem kleinen Vierseit endigt. Es sind dies die Sterne des Draconis und die legen an diesen Vierseitens verlängerten Bild des kleinen Bären aus. Eine Linie, von Deneb im Schwanz der Milchstraße aus, führt auf einen einzelnden Stern des Kepheus verlängert, führt auf einen einzelnden Stern 2. Größe, den Polarstern, welcher als der dem Himmelspol nähste Stern immer die Richtung nach Norden angibt. Auch eine Linie, von der Mitte des Vierseitens im Pegasi über die unteren Sterne der Cassiopeia hinaus verlängert, trifft auf diesen hellen Stern des kleinen Bären, das ein verkleinerter und umgedrehter Bild des großen Bären abgibt. Das Bild wird von einer langen, unregelmäßig geformten Reihe von Sternen umgeben, die da an Cepheus heranreichen, und von hier abwärts in einem kleinen Vierseit endigt. Es sind dies die Sterne des Draconis und die legen an diesen Vierseitens verlängerten Bild des kleinen Bären aus. Eine Linie, von Deneb im Schwanz der Milchstraße aus, führt auf einen einzelnden Stern des Kepheus verlängert, führt auf einen einzelnden Stern 2. Größe, den Polarstern, welcher als der dem Himmelspol nähste Stern immer die Richtung nach Norden angibt. Auch eine Linie, von der Mitte des Vierseitens im Pegasi über die unteren Sterne der Cassiopeia hinaus verlängert, trifft auf diesen hellen Stern des kleinen Bären, das ein verkleinerter und umgedrehter Bild des großen Bären abgibt. Das Bild wird von einer langen, unregelmäßig geformten Reihe von Sternen umgeben, die da an Cepheus heranreichen, und von hier abwärts in einem kleinen Vierseit endigt. Es sind dies die Sterne des Draconis und die legen an diesen Vierseitens verlängerten Bild des kleinen Bären aus. Eine Linie, von Deneb im Schwanz der Milchstraße aus, führt auf einen einzelnden Stern des Kepheus verlängert, führt auf einen einzelnden Stern 2. Größe, den Polarstern, welcher als der dem Himmelspol nähste Stern immer die Richtung nach Norden angibt. Auch eine Linie, von der Mitte des Vierseitens im Pegasi über die unteren Sterne der Cassiopeia hinaus verlängert, trifft auf diesen hellen Stern des kleinen Bären, das ein verkleinerter und umgedrehter Bild des großen Bären abgibt. Das Bild wird von einer langen, unregelmäßig geformten Reihe von Sternen umgeben, die da an Cepheus heranreichen, und von hier abwärts in einem kleinen Vierseit endigt. Es sind dies die Sterne des Draconis und die legen an diesen Vierseitens verlängerten Bild des kleinen Bären aus. Eine Linie, von Deneb im Schwanz der Milchstraße aus, führt auf einen einzelnden Stern des Kepheus verlängert, führt auf einen einzelnden Stern 2. Größe, den Polarstern, welcher als der dem Himmelspol nähste Stern immer die Richtung nach Norden angibt. Auch eine Linie, von der Mitte des Vierseitens im Pegasi über die unteren Sterne der Cassiopeia hinaus verlängert, trifft auf diesen hellen Stern des kleinen Bären, das ein verkleinerter und umgedrehter Bild des großen Bären abgibt. Das Bild wird von einer langen, unregelmäßig geformten Reihe von Sternen umgeben, die da an Cepheus heranreichen, und von hier abwärts in einem kleinen Vierseit endigt. Es sind dies die Sterne des Draconis und die legen an diesen Vierseitens verlängerten Bild des kleinen Bären aus. Eine Linie, von Deneb im Schwanz der Milchstraße aus, führt auf einen einzelnden Stern des Kepheus verlängert, führt auf einen einzelnden Stern 2. Größe, den Polarstern, welcher als der dem Himmelspol nähste Stern immer die Richtung nach Norden angibt. Auch eine Linie, von der Mitte des Vierseitens im Pegasi über die unteren Sterne der Cassiopeia hinaus verlängert, trifft auf diesen hellen Stern des kleinen Bären, das ein verkleinerter und umgedrehter Bild des großen Bären abgibt. Das Bild wird von einer langen, unregelmäßig geformten Reihe von Sternen umgeben, die da an Cepheus heranreichen, und von hier abwärts in einem kleinen Vierseit endigt. Es sind dies die Sterne des Draconis und die legen an diesen Vierseitens verlängerten Bild des kleinen Bären aus. Eine Linie, von Deneb im Schwanz der Milchstraße aus, führt auf einen einzelnden Stern des Kepheus verlängert, führt auf einen einzelnden Stern 2. Größe, den Polarstern, welcher als der dem Himmelspol nähste Stern immer die Richtung nach Norden angibt. Auch eine Linie, von der Mitte des Vierseitens im Pegasi über die unteren Sterne der Cassiopeia hinaus verlängert, trifft auf diesen hellen Stern des kleinen Bären, das ein verkleinerter und umgedrehter Bild des großen Bären abgibt. Das Bild wird von einer langen, unregelmäßig geformten Reihe von Sternen umgeben, die da an Cepheus heranreichen, und von hier abwärts in einem kleinen Vierseit endigt. Es sind dies die Sterne des Draconis und die legen an diesen Vierseitens verlängerten Bild des kleinen Bären aus. Eine Linie, von Deneb im Schwanz der Milchstraße aus, führt auf einen einzelnden Stern des Kepheus verlängert, führt auf einen einzelnden Stern 2. Größe, den Polarstern, welcher als der dem Himmelspol nähste Stern immer die Richtung nach Norden angibt. Auch eine Linie, von der Mitte des Vierseitens im Pegasi über die unteren Sterne der Cassiopeia hinaus verlängert, trifft auf diesen hellen Stern des kleinen Bären, das ein verkleinerter und umgedrehter Bild des großen Bären abgibt. Das Bild wird von einer langen, unregelmäßig geformten Reihe von Sternen umgeben, die da an Cepheus heranreichen, und von hier abwärts in einem kleinen Vierseit endigt. Es sind dies die Sterne des Draconis und die legen an diesen Vierseitens verlängerten Bild des kleinen Bären aus. Eine Linie, von Deneb im Schwanz der Milchstraße aus, führt auf einen einzelnden Stern des Kepheus verlängert, führt auf einen einzelnden Stern 2. Größe, den Polarstern, welcher als der dem Himmelspol nähste Stern immer die Richtung nach Norden angibt. Auch eine Linie, von der Mitte des Vierseitens im Pegasi über die unteren Sterne der Cassiopeia hinaus verlängert, trifft auf diesen hellen Stern des kleinen Bären, das ein verkleinerter und umgedrehter Bild des großen Bären abgibt. Das Bild wird von einer langen, unregelmäßig geformten Reihe von Sternen umgeben, die da an Cepheus heranreichen, und von hier abwärts in einem kleinen Vierseit endigt. Es sind dies die Sterne des Draconis und die legen an diesen Vierseitens verlängerten Bild des kleinen Bären aus. Eine Linie, von Deneb im Schwanz der Milchstraße aus, führt auf einen einzelnden Stern des Kepheus verlängert, führt auf einen einzelnden Stern 2. Größe, den Polarstern, welcher als der dem Himmelspol nähste Stern immer die Richtung nach Norden angibt. Auch eine Linie, von der Mitte des Vierseitens im Pegasi über die unteren Sterne der Cassiopeia hinaus verlängert, trifft auf diesen hellen Stern des kleinen Bären, das ein verkleinerter und umgedrehter Bild des großen Bären abgibt. Das Bild wird von einer langen, unregelmäßig geformten Reihe von Sternen umgeben, die da an Cepheus heranreichen, und von hier abwärts in einem kleinen Vierseit endigt. Es sind dies die Sterne des Draconis und die legen an diesen Vierseitens verlängerten Bild des kleinen Bären aus. Eine Linie, von Deneb im Schwanz der Milchstraße aus, führt auf einen einzelnden Stern des Kepheus verlängert, führt auf einen einzelnden Stern 2. Größe, den Polarstern, welcher als der dem Himmelspol nähste Stern immer die Richtung nach Norden angibt. Auch eine Linie, von der Mitte des Vierseitens im Pegasi über die unteren Sterne der Cassiopeia hinaus verlängert, trifft auf diesen hellen Stern des kleinen Bären, das ein verkleinerter und umgedrehter Bild des großen Bären abgibt. Das Bild wird von einer langen, unregelmäßig geformten Reihe von Sternen umgeben, die da an Cepheus heranreichen, und von hier abwärts in einem kleinen Vierseit endigt. Es sind dies die Sterne des Draconis und die legen an diesen Vierseitens verlängerten Bild des kleinen Bären aus. Eine Linie, von Deneb im Schwanz der Milchstraße aus, führt auf einen einzelnden Stern des Kepheus verlängert, führt auf einen einzelnden Stern 2. Größe, den Polarstern, welcher als der dem Himmelspol nähste Stern immer die Richtung nach Norden angibt. Auch eine Linie, von der Mitte des Vierseitens im Pegasi über die unteren Sterne der Cassiopeia hinaus verlängert, trifft auf diesen hellen Stern des kleinen Bären, das ein verkleinerter und umgedrehter Bild des großen Bären abgibt. Das Bild wird von einer langen, unregelmäßig geformten Reihe von Sternen umgeben, die da an Cepheus heranreichen, und von hier abwärts in einem kleinen Vierseit endigt. Es sind dies die Sterne des Draconis und die legen an diesen Vierseitens verlängerten Bild des kleinen Bären aus. Eine Linie, von Deneb im Schwanz der Milchstraße aus, führt auf einen einzelnden Stern des Kepheus verlängert, führt auf einen einzelnden Stern 2. Größe, den Polarstern, welcher als der dem Himmelspol nähste Stern immer die Richtung nach Norden angibt. Auch eine Linie, von der Mitte des Vierseitens im Pegasi über die unteren Sterne der Cassiopeia hinaus verlängert, trifft auf diesen hellen Stern des kleinen Bären, das ein verkleinerter und umgedrehter Bild des großen Bären abgibt. Das Bild wird von einer langen, unregelmäßig geformten Reihe von Sternen umgeben, die da an Cepheus heranreichen, und von hier abwärts in einem kleinen Vierseit endigt. Es sind dies die Sterne des Draconis und die legen an diesen Vierseitens verlängerten Bild des kleinen Bären aus. Eine Linie, von Deneb im Schwanz der Milchstraße aus, führt auf einen einzelnden Stern des Kepheus verlängert, führt auf einen einzelnden Stern 2. Größe, den Polarstern, welcher als der dem Himmelspol nähste Stern immer die Richtung nach Norden angibt. Auch eine Linie, von der Mitte des Vierseitens im Pegasi über die unteren Sterne der Cassiopeia hinaus verlängert, trifft auf diesen hellen Stern des kleinen Bären, das ein verkleinerter und umgedrehter Bild des großen Bären abgibt. Das Bild wird von einer langen, unregelmäßig geformten Reihe von Sternen umgeben, die da an Cepheus heranreichen, und von hier abwärts in einem kleinen Vierseit endigt. Es sind dies die Sterne des Draconis und die legen an diesen Vierseitens verlängerten Bild des kleinen Bären aus. Eine Linie, von Deneb im Schwanz der Milchstraße aus, führt auf einen einzelnden Stern des Kepheus verlängert, führt auf einen einzelnden Stern 2. Größe, den Polarstern, welcher als der dem Himmelspol nähste Stern immer die Richtung nach Norden angibt. Auch eine Linie, von der Mitte des Vierseitens im Pegasi über die unteren Sterne der Cassiopeia hinaus verlängert, trifft auf diesen hellen Stern des kleinen Bären, das ein verkleinerter und umgedrehter Bild des großen Bären abgibt. Das Bild wird von einer langen, unregelmäßig geformten Reihe von Sternen umgeben, die da an Cepheus heranreichen, und von hier abwärts in einem kleinen Vierseit endigt. Es sind dies die Sterne des Draconis und die legen an diesen Vierseitens verlängerten Bild des kleinen Bären aus. Eine Linie, von Deneb im Schwanz der Milchstraße aus, führt auf einen einzelnden Stern des Kepheus verlängert, führt auf einen einzelnden Stern 2. Größe, den Polarstern, welcher als der dem Himmelspol nähste Stern immer die Richtung nach Norden angibt. Auch eine Linie, von der Mitte des Vierseitens im Pegasi über die unteren Sterne der Cassiopeia hinaus verlängert, trifft auf diesen hellen Stern des kleinen Bären, das ein verkleinerter und umgedrehter Bild des großen Bären abgibt. Das Bild wird von einer langen, unregelmäßig geformten Reihe von Sternen umgeben, die da an Cepheus heranreichen, und von hier abwärts in einem kleinen Vierseit endigt. Es sind dies die Sterne des Draconis und die legen an diesen Vierseitens verlängerten Bild des kleinen Bären aus. Eine Linie, von Deneb im Schwanz der Milchstraße aus, führt auf einen einzelnden Stern des Kepheus verlängert, führt auf einen einzelnden Stern 2. Größe, den Polarstern, welcher als der dem Himmelspol nähste Stern immer die Richtung nach Norden angibt. Auch eine Linie, von der Mitte des Vierseitens im Pegasi über die unteren Sterne der Cassiopeia hinaus verlängert, trifft auf diesen hellen Stern des kleinen Bären, das ein verkleinerter und umgedrehter Bild des großen Bären abgibt. Das Bild wird von einer langen, unregelmäßig geformten Reihe von Sternen umgeben, die da an Cepheus heranreichen, und von hier abwärts in einem kleinen Vierseit endigt. Es sind dies die Sterne des Draconis und die legen an diesen Vierseitens verlängerten Bild des kleinen Bären aus. Eine Linie, von Deneb im Schwanz der Milchstraße aus, führt auf einen einzelnden Stern des Kepheus verlängert, führt auf einen einzelnden Stern 2. Größe, den Polarstern, welcher als der dem Himmelspol nähste Stern immer die Richtung nach Norden angibt. Auch eine Linie, von der Mitte des Vierseitens im Pegasi über die unteren Sterne der Cassiopeia hinaus verlängert, trifft auf diesen hellen Stern des kleinen Bären, das ein verkleinerter und umgedrehter Bild des großen Bären abgibt. Das Bild wird von einer langen, unregelmäßig geformten Reihe von Sternen umgeben, die da an Cepheus heranreichen, und von hier abwärts in einem kleinen Vierseit endigt. Es sind dies die Sterne des Draconis und die legen an diesen Vierseitens verlängerten Bild des kleinen Bären aus. Eine Linie, von Deneb im Schwanz der Milchstraße aus, füh