



**MARCHIVUM**

MANNHEIMS ARCHIV  
HAUS DER STADTGESCHICHTE  
UND ERINNERUNG



## **MARCHIVUM Druckschriften digital**

### **Mannheimer General-Anzeiger. 1916-1924 1924**

403 (1.9.1924) Mittag-Ausgabe

[urn:nbn:de:bsz:mh40-217203](https://nbn-resolving.org/urn:nbn:de:bsz:mh40-217203)





Wirtschaftliches und Soziales

Sicherungen in der Rentnerfürsorge

Von Direktorin Dr. Maß

Zwei Angelegenheiten stehen zurzeit im Brennpunkt des Interesses der Rentnerfrage. Einmal die Aufwertungsfrage und...

Städtische Nachrichten

Die Teuerungszahlen deutscher Gemeinden

Wie das Städtische Nachrichtenamt mitteilt, werden loeden vom 1. Juli d. d. b. (Zählung der Preise im Juli 1924) bekannt gegeben. Die Teuerungszahlen stellen den absoluten Betrag in Geldmarken dar...

Eröffnung der Mannheimer Groß-Garage

Wer sich an wagemutigem Unternehmungsgestalt und großer Ausdauer ein Beispiel nehmen will, muß seine Schritte durch die Geduldsamerwartung zum städtischen Schloß und Viehhof setzen...

Um so früher müssen die Rentner die Durchführung der Verordnung über die Fürsorgepflicht als ungerichtet und als Härte empfinden.

Einmal wird betont, daß bei Prüfung der Frage, ob Hilfsbedürftigkeit vorliegt, und in welcher Art und in welchem Umfang Hilfe geleistet werden soll, auf die frühere soziale Stellung...

Von besonderer Bedeutung ist, daß der Entwurf der Bestimmungen auch vorsieht, daß ein kleines Hausgrundstück, das der Hilfsbedürftige zusammen mit bedürftigen Angehörigen bewohnt, und das nach seinem Tode diesen weiter als Wohnung dienen soll...

Weiter ist vorgesehen, daß entweder das Land oder der Fürsorgeverband unter Berücksichtigung der örtlichen Verhältnisse die Kosten für die Unterhaltung der Wohnung zu tragen hat.

Der Entwurf läßt andererseits wertvolle Wünsche und Forderungen der Rentner, die als berechtigt angesehen werden müssen, unberücksichtigt. Es ist sehr zu wünschen, daß er noch weiter im Sinne und zugunsten der Rentner abgeändert wird.

Im Freuen bei der Eröffnung der Mannheimer Groß-Garage ist die Mannheimer Central-Garage, die von der Fa. Born u. Hög, G. m. b. H., Mannheim errichtet wurde.

Wagner lud ihn nach Bayreuth. Dort trat Humperdinck in den Stad von Bayreuth ein und wurde Dirigent der Konjerte des Bayreuther Musikvereins.

den Nachfolger auf seinem einfluß- und verantwortungsvollen Posten wurde der nun auch bereits abberufene Ferruccio Busoni.

Humperdinck war in Siegburg im Rheinland als Sohn des Gemeindeführers und späteren Leiters des Seminars für Gutsbau Humperdinck (1823-1902) zur Welt gekommen.

Das Jahr 1890 wird für ihn von großer Bedeutung. Damals besuchte er in Bayreuth Richard Wagner, der seiner Schöpfung einen begeisterten Empfang spendete.

Engelbert Humperdinck

Zum 1. September 1924

Von Paul Wittke (Hamburg)

Der letzte Meister der gemüthlichen deutschen Musik war Engelbert Humperdinck, dessen 70. Geburtstag am heutigen 1. September die musikalische Welt begehen würde.

Nach Abolierung des Gnomasiums im Kriegsjahr 1870 widmete er sich auf Wunsch seines Vaters zunächst in Köln dem Bauwesen.

Das Jahr 1890 wird für ihn von großer Bedeutung. Damals besuchte er in Bayreuth Richard Wagner, der seiner Schöpfung einen begeisterten Empfang spendete.

richtung geschaffen wurde. Die Sicherheit dazu betrauen werde, viele...
Es werde sich schließlich zur Verfeinerung der...
wenn ein Unternehmen vorhanden sei, das an Ort und Stelle...

Deutschland zur 29. Jahresversammlung. In der Hauptver...
sammlung beehrte Oberbürgermeister Müller die Erscheinenden...
sächliche Wirtschaftsminister Müller, Ministerialdirektor...

Gerichtszeitung
Amtsgericht Mannheim

Mannheim, 29. Aug. (Sitzung des Amtsgerichts, S. O. 2.) Vorsitz...
Amtsrichter Dr. Kühn; Vertreter der Anklagebehörde: Referendar...

Der 43jährige verheiratete Aufseher Heinrich Bögel aus...
Mertensweiler ist wegen Körperverletzung angeklagt. Er lebt...
mit seinem Hausherrn Bäcker Wilhelm Maier seit langer Zeit auf...

Aus dem Lande

\* Badenheim, 30. Aug. Letzter Tage trieben sich hier zwei...
junge Männer herum, die junge Burken und Mädchen angeblich...
für Bauarbeiten in Freiburg für einen Lohn von 10 Mark pro Tag...

\* Osterheim, 30. Aug. Zu einer folgenschweren Res...
sultscherei ist es in einer kleinen Wirtschaft zwischen zwei...
Männern gekommen, die sich auf der Straße fortsetzte. Einer der...

\* Weibheim, 30. Aug. Mehrere Jungen warfen mit Steinen...
Dabei wurde ein zwölfjähriger, hier in Ferien weilender Junge...
aus Scherereien von einem Burschen so unglücklich an den Kopf...

\* Freiburg, 30. August. Am 78. Lebensjahre ist Konrad...
D. Emil Freiherr von Stetten-Buchenbach gestorben. Der...
Entschlafene stammte aus Malsau und war im Jahre 1869 in...

\* Bad. Rheinfelden, 29. Aug. Nachdem der vom Bürgeraus...
schuß Rheinheim genehmigte Kredit in Höhe von 400 000 Mark für...
Unterstützung der privaten Bautätigkeit erschöpft ist, beschloß...

Nachbargebiete

sw. Zwingenberg, 31. August. Für die Errichtung eines...
Kriegsdenkmals hat Architekt Wedel in Kuerbach einen...
Entwurf angefertigt und öffentlich ausgestellt. Es ist beabsichtigt...

\* Mainz, 30. Aug. Aus Gonsenheim wird dem „Mainz...
Anz.“ geschrieben: Vor einigen Tagen kam ich auf die Ober...
einen kleinen Kuffballen aus der Mainzer Messe mit einem Zeitungs...

\* Lang-Göns, 28. Aug. Zu der Meldung, daß die 44jährige...
Katharina Berg von ihrer Mutter jahrelang eingesperrt und...
vernachlässigt sein sollte, weiß jetzt die Giesheimer Staatsanwaltschaft...

sw. Mainz, 31. August. Eine Unbekannte hielt in der Frauen...
lobstraße ein Kind an und ließ dieses einen Brief im nächsten Haus...
abgeben unter dem Vorwand solange das Geld, das das Bild in der...

leuchtet, bald wie von Mondgeriesel überzogen. Hier hat Humper...
dinck sehr geschickt französische „chansons“ in volkstümlicher Melod...
die Böhnenmüllern zu des Aristophanes „Lys...
stratia“, zu Shakespeares „Winterräumen“ und „Sturm“ sowie zu...

Kunst und Wissenschaft

\*) Vom Leipziger Richard Wagner-Denkmal. Der Marmor...
block zu dem von Max Klinger geplanten Richard Wagner-...
Denkmal ist aus Italien in Leipzig eingetroffen. Der Grundstein...

\* Die Gesundheit der deutschen Großstädte ist in der Woche...
vom 2. bis zum 9. August gegen die Vornwache infoseren besser...
geworden, als die Sterblichkeit auf 1000 Einwohner und aufs Jahr...

\* In dem Tod des Mannheimer Touristen in den Bergen wird...
aus Innsbruck weiter gemeldet: Der 32 Jahre alte Jurist W...
hartmann aus Mannheim marschierte am 21. August von Mooseno...

\* Dienstabläufe. Am 1. September feiert Herr Jakob Zinn...
fann als Kassengehülfe im Dienste der Allgem. Orlantranten...
selle sein 25jähriges Dienstabläufe.

Veranstaltungen

Montag Apollo-Eröffnung. Man schreibt uns: Heute Montag...
wird nach dreimonatiger Sommerpause das „Apollo“ wieder mit...
einem ungewöhnlich reichhaltigen Programm eröffnender internatio...

Kommunale Chronik

\* Pforzheim, 30. Aug. Zu sehr erregten Szenen...
kam es in der gestrigen Bürgerauschussung. Auf der Tagesordnung...
stand neben Geländeaufkäufen und Gebührendänderungen...

Tagungen

Hauptversammlung des Verbandes deutscher Elektrotechniker

Der Verband deutscher Elektrotechniker trat am 28. August im...
Gewerbehause in Dresden unter zahlreicher Beteiligung aus ganz...

Wagners, der ein System erfand, mit dem er die Musik neuen...
Zielen zuführte und dessen Nachfolger die Hauptwert der aller...
reichen und interessanten Kontrapunktik und oft...

Rur ein inniges Verhältnis zur Natur befähigte Humperdinck...
eine märchenbildend durchwobene Landschaft zu schaffen, die in ihrer...
Kinder- und Volksliederstimme gleichsam das Echo zu den Wald...

Humperdinck, der Schüler Wagners, wurde der Lehrer Siegf...
ried Wagners, der Bahnbrecher für eine neue deutsche Opern...
gattung, die Märchenoper. Zwei seiner anderen heute vergessenen...

Der 23jährige Kraftwagenführer Kurt Göbdl aus Frank...
furt a. M. hat sich wegen Beamtenbeleidigung zu verantworten...
Er erzählte im Februar d. J. im Gesellschaftsraum F 3 hier, daß...

Der 23jährige Kraftwagenführer Kurt Göbdl aus Frank...
furt a. M. hat sich wegen Beamtenbeleidigung zu verantworten...
Er erzählte im Februar d. J. im Gesellschaftsraum F 3 hier, daß...

Der Angeklagte bestritt heute, die beschildigende Keuherung...
getan zu haben. Er wird aber durch die Zeugenaussagen völlig über...
führt. Das Gericht fällt folgendes Urteil: Der Angeklagte Kurt...

Neues aus aller Welt

— Eine geheimnisvolle Missetat. Auf dem Bahnhof Wanzern...
(Kreis Strehlen) erschien ein gewisser Reinhold Bauer und bat...
den Stationsvorstand, ihn zu verhaften, da er auf dem Wege zum...

— Das schlechteste Heringsjahr seit 50 Jahren im Sund. Nach...
einer Mitteilung aus Dänemark bedeutet der diesjährige Herings...
fang im Sund einen vollkommenen Fehlschlag; er ist der schlechteste...

— Ein neues Land entdeckt. Die Christianer Zeitung „Tidens...
Tegn“ meldet aus Spitzbergen: Ein Mitglied der Oxford...
Spitzbergen-Expedition, das am Donnerstag in Green Harbour...

— Der Tod hat sie vergessen. Aus Rom wird gemeldet, wonach...
eine 105jährige Frau sich vor einem Zug warf und auf der Stelle...
getötet wurde. Sie hinterließ einen Brief, in dem es heißt, daß...

— Reicher Kinderlegen. In London hat eine Frau Bonis...
die gegenwärtig im 38. Lebensjahre steht, ihr 21. Kind geboren...
Wierzehn ihrer Kinder sind am Leben.

— Millionen-Erbschaft der Stadt Helsingborg. Ein kürzlich...
verstorbenen reicheren Helsingborger hat der Stadt laut testamentarischer...
Werdung vier Millionen Kronen testamentarisch vermacht.

— Bombenerplosion auf einem ergenkinnischen Dampfer. Beim...
Einlauf in den Hafen von Punta Arenas explodierten auf dem arg...
entinischen Personendampfer „Auriano“, der 320 Passagiere...

Fühneraugen beseitigt sicher
das Radikalmittel Lebewohl.
Hornhaut a. d. Fußsohle verschwindet durch
Lebewohl - Ballen - Scheiben
In Drogerien u. Apotheken.
Man verlange ausdrücklich „Lebewohl“





Weitener Jagdreuen. 3000 M. 3000 Meter. 1. Polet's S...
S. (Halt, Dener), 2. Veta Morana, 3. Dadrifide, 54:10; 21. 15.

Mannheimer Herbst-Pferderennen

Guter Ausfall des letzten Annahmetermine

Baden-Baden rückt seinem Ende näher, und die Mannheimer
Herbstrennen beanspruchen nun das Hauptinteresse der Sportkreise

Der Ton ansetzt im wertvollen Rheinpreis, der bedeutendsten
Süddeutschen Steherrennung über 2800 m, in der 27 Pferde betan

Über Frühling ist das Hauptereignis dem unerschöpflich Dr.
Kloß als „Kaiser“-Jagdrennen anheim. Die Annahmen er-

Der Prüfungsausschuß für Zweijährige birgt noch manches
Unbekannte. Was ist den Haupttrieb dieser Rennen ausmacht

Frank I. Mannheim (132), deutscher Meister, zeigt sich heute
als reiner Zweitschlagkämpfer. Fast kein Schlag wird un-

Die 1600 Meter Rennen sind in Mannheim besonders beliebt
wegen ihrer beiden ködnen Schenkelschoten, das beweisen auch

Nationaler Faustkampfabend

Mannheim — Mainz 4:2.

Der letzte nationale Faustkampfabend des Ersten Mannheimer
Kampfabends am Samstag (30. August) im „Großen Opernhaus“ fand

Der Durchdringlicher Nebel verhinerte heute heute Flugsichtigkeit.
Der abgestürzte Pilot des Berliner Knodocaparotes war nicht

lich der W.S.A. mit dieser hinausögerung, nachdem bereits im
Vorbericht eine ganz beträchtliche Anzahl Karten abgegeben worden

Die gebotenen Kämpfe waren vom ersten bis zum letzten hart,
hart und nochmals hart und bewiesen, daß auch die Weinger vor-

Dem Kampferichter, das seiner Aufgabe gemachten war (Kampferichter:
Köhle-Rohmann, Punktrichter: Köhler-Heideberg, Scheid-

Am nächsten Kampf Bek.-Maing (110) mit Heinz-Mannheim
(109), verlor sich Bek. mit seiner langen Reichweite Maing

Einem weiteren Bemühtgewichtskampf brachte harnann-
Ludwigshafen (114) mit Eich-Jans-Mannheim 117 zusammen.

Den Schluß des interessanten Abends machen Rodemich-
Maing (156) und Grün del-V.-J.-Mannheim (141). Der völlig

Der Griffmünster des Mannheimer Herbst-Regiments wird also
einmalig bilden, der aenan ist, selbst verödminten Anträgen

Mit dem Segel zur Sonne

Von J. M. Wehner

VI.

Undurchdringlicher Nebel verhinerte heute heute Flugsichtigkeit.
Der abgestürzte Pilot des Berliner Knodocaparotes war nicht

Vertreter der Techn. Hochschule Darmstadt der heftigen Regie-
rung, des Bonlags und der Industrie überreichen heute in feier-

Der Griffmünster des Mannheimer Herbst-Regiments wird also
einmalig bilden, der aenan ist, selbst verödminten Anträgen

VII.
\* Wassertuppe, 29. August.
Hohetrieb auf der Wassertuppe bei gutem Südwest. Den
Frühpreis holt sich Wehner mit einem ruhigen Flug von der Ruppe

Epenlaub flog auf Epenlaub 5 von der Ruppe zur Tube;
der „Kote Teufel“ des jungen Hirth (er hat die Bewohnheit,

Während der ganzen Zeit furten die Kleinmotor-Flugzeuge.
Bäumler auf seinem „Koten Bock“, Blume auf „Bubi“,

Schritte im akademischen Sportbetrieb

Mit den Fortschritten im akademischen Sportbetrieb sind nicht
die erzielten Leistungen gemeint, obwohl man auch hier von recht

Das Ergebnis der diesjährigen akademischen Olympia hat in
erfreulicher Weise gezeigt, daß der Wert der Leibesübungen von der

1. Es ist ermunlich, daß jeder Studierende mindestens in seinen
zwei ersten Studienjahren wöchentlich an wenigstens einer prakti-

6. Die gleichen Vermerte sind in die akademischen Prüfungs-
genüsse auf Grund der entsprechenden Unterlagen aufzunehmen.

— Deutscher Rekordflug. Einen neuen Rekord flog
der deutsche Flieger Bauer mit einem deutschen Dornier-Wal-

\* Jubiläums-Veranstaltung des Frankfurter Automobillubs vom
23. und 24. August 1924. Anschließend an die Rollie, die im Dorn-





Zurück Ed235  
**Dr. Artur Koblenzer**  
 Facharzt für Haut-, Horn- und Geschlechtsleiden  
 L. 15. 14 Tel. 3022  
 am Hauptbahnhof

Von der Reise zurück:  
**Dr. Hubert Halver**  
 prakt. Arzt  
 U 6. 18  
 Sprechstunden: 8 1/2 - 11 4 - 6 1/2

Von der Reise zurück:  
**Med.-Rat Dr. A. Hanser**  
 Kaiserring 38, part. G155

**Oskar Müller**  
 Telefon 3865 — Werftstrasse 15  
 Wohnungs-Herstellung-Spezial-Geschäft  
 Tapezieren, Maler-, Tüncher- u. Glaserarbeiten  
 in modernster Ausführung bei billigster Berechnung und günstigen Zahlungsbedingungen. \*7382

**Wir**  
 empfehlen jedem Brautpaar und jedem Möbelkäufer nur gute Möbel zu kaufen.  
**Verschenken**  
 können auch wir unsere Ware nicht, aber unsere Preise für Schlaf- u. Speisezimmer, sowie Küchen u. Einzeilmöbel sind außerordentlich niedrig im Verhältnis zu der bekannt guten Qualität unserer  
**Möbel.**  
**Möbelhaus Ohrenstein.**  
 S. 4, 23/24

**Eberhard Meyer**  
 MANNHEIM  
 Collinplatz 10 Tel. 2310  
 Beselt, Ungerlet, jed. Art u. welig. Garant.

**Institut „Athénium“ Neuville**  
 Handelsfach und Sprachenschule (Internat)  
 für jugendliche Französisch, Vorbereitung a Handelsschule, Sozial geistige u. körperl. indiv. Erziehung, Propag. u. Referenzen durch die Direktion. 6296

**Der schlechteste Herd**  
 wird wie neu hergerichtet.  
 Brennen u. Backen garantiert. 512  
 Herdgeschlossener Krebs, J 7, II, Offensetzerei  
 Herdgeschlossener u. Installation - Autogene Schweißerei



# Eine in Deutschland unbekannte Qualität

In der vorigen Nummer haben wir Sie gebeten, auf die heutige Anzeige „Schwan im Blauband“ zu achten. Wir danken Ihnen für dieses Ihr Interesse.

Mit „Schwan im Blauband“ ist für die Hausfrauen eine neue Zeit angebrochen. Die hygienische Zubereitung, die Verwendung der feinsten Rohstoffe und vor allem unser Kirsverfahren haben „Schwan im Blauband“ zur „Feinkostmargarine“ geprägt. Damit ist den höchsten Ansprüchen des Geschmackes genügt.

Kaufen Sie heute noch „Schwan im Blauband“ und urteilen Sie selbst!

Nur ein Preis: 50 Pf. das Halbpfund.  
 Nur eine Packung: wie nebenstehend.

# Schwan im Blauband

frisch gekirmt

**Prakt. Zuschnide- und Nähkurs**  
 Spez. Herrenwäsche — Tages- und Abendkurs  
 Anfertigung v. Herrenwäsche nach Maß  
**Kurt Schlett**, Max Josefstr. 33. \*7302

**Möbel**  
 nur erstklass. Arbeit, formidabile Modelle, in schwerer Ausführung, zu ganz billigen Preisen. \*7271  
**Herrenzimmer Speisezimmer Schlafzimmer Küchen-Einrichtungen**  
 in allen Preislagen auch mit Standard-Eiche und poliert  
 Besichtigung lohnend, günst. Zahlungsbedingungen  
**Rob. Leiffer** Bismarckplatz 17.

**Schwacher Haarwuchs**  
 Tusch, Haar, Pelucas, Jucken, Schuppen, Haarausfall wird mit Gg. Schneider & Sohn's **Brennsehhaarsaft** Preis der 1/4 L.-Fl. 2.50, 1/2 L.-Fl. 4.—, 1 L.-Fl. 8.— Mk. und **Manisol (Schuppen-Pomade)** 30 gr 1.50, 60 gr 3.—, 150 gr 5.— Mk. entsemt.  
**Gg. Schneider & Sohn** L. württ. Haarthellinstitut 30jährige Tätigkeit  
 Stuttgart, Gymnasialstraße 21A, Telefon S.A. 235 12  
 Beratung und mikroskopische Haaruntersuchung von 10—12 u. 5—6 Uhr  
 Samstags den ganzen Tag geöffnet. — Sonntags geschlossen. S92  
 Auswärtige! Ausgegangen Haare einsenden!  
**Niederlage in Mannheim: Storch-Drogerie,**  
 Inh.: **Albert Gosmann, R. 1. G. Mackplatz**

**Y. Unwin's Juins**  
 Bisk. Vitellifer, Blüten verschwinden sehr schnell, wenn man abends den Schaum von **Zucker's Patent-Vitellifer-Seife** eintrudeln läßt. Schaum erst morgens abwaschen u. mit **Zucker's-Geme** nachtrudeln. Großartige Wirkung, von Laufenden bestätigt. In allen Apotheken, Drogerien, Parfümerie- u. Friseurgeschäften erhältlich.

## Die Zeitungs-Anzeige ist das billigste und beste Werbemittel.

**Das neue Planetarium von Zeiss**  
 Beschrieben von Kurt Kihlauer  
 Die bekannte Firma Carl Zeiss, Jena hat ein neues Planetarium konstruiert, dessen erste Ausführung in Jülich nach dem Wüchener Deutschen Museum überführt wird. Der Beschreiber über dieses neue hochinteressante Planetariums entnehmen wir u. a. folgende Ausführungen:  
 Als im Jahre 1906 der Neubau für das Deutsche Museum in Jülich projektiert wurde, sollte man den Plan, auch gleich ein Planetarium in solchen Abmessungen mit einzubauen, daß es einer größeren Zuschauermenge gleichzeitig vorgesetzt werden könnte. Der Leiter des Museums, Reichsrat Dr. von Miller, hatte dabei an eine dreifache Kuppel, ähnlich einer Sternwartenkuppel, gedacht. So kam die Anfrage an die Firma Zeiss in Jena. Die Herdvorbringung des Fixsternhimmels wäre, etwa durch Mikroskopien oder von außen beleuchtete Leuchtplanen einfach möglich. Zunächst nahm man jedenfalls das Projekt in den Zeisswerken so in Angriff. Die Pläne verzögerten sich aber, und schließlich kam gar der Krieg dazwischen. Erst im Jahre 1918 war es möglich, die Arbeiten am Planetarium wieder aufzunehmen. Dabei zeigte sich, daß einstellbar die große Fixsternkuppel sich nicht ohne weiteres drehen lassen würde, andererseits konnte man nicht damit rechnen, die Wandelsterne, die ja an weiterlangen Scherarmen hätten geführt werden müssen, in ihrer Bewegung genau wiederzugeben. Dr. Ing. Walter Bauersfeld von der Reichstelegraphen- und Fernsprechanstalt in Jülich schlug vor, die Wandelsterne und den Fixsternhimmel durch Projektions-Apparat abzubilden.  
 Die Lösung dieses ganz neuen Problems zog sich 5 volle Jahre hin, und erst in diesem Jahre konnte das Planetarium vollendet und als ein Meisterwerk der Technik nach Jülich überführt werden. Auf dem Dach des Zeisswerkes ist die große Worführungskuppel errichtet. In dem schwach erleuchteten Raum fällt zunächst der als Scheitelförmig gehaltene Horizont mit den Silhouetten der umliegenden Türme und Ödengänge heraus. Inmitten aber ragt ein seltsamer Aufbau hervor, dessen Charakter wie das räumliche Ansehen zahlreiche Linien aufweist. Weiter unten bemerken wir einen großen Glaszylinder, dessen Innenseite jedoch nicht erkennbar sind. Das Ganze ruht auf einer schrägen Säule mit halbhohem Sockel.  
 Jetzt erlischt das Licht, und unter durch das Goldlicht schon vorbereiteter Augen nimmt den matten Glanz des sternbesetzten Himmels an. Der Eindruck ist in seiner Natürlichkeit so lebendig, daß die wenigstens einen Ausruf des Entsetzens unterdrücken können. Die Wölbung der Kuppel ist verschwunden, ein riesenhafter festschwebender Himmel spannt sich fast über uns und weit im Raume schweben die Sterne. Da ist der Große Bär, dort der Kleine, um dessen Hauptstern als Pol das Ganze sich dreht. Hier raudet sich der Bogen der Nordischen Krone, wei-

ter östlich strahlt die helle Wega und in sanftem Bogen von Nord nach Süd zieht sich das schimmernde Band der Milchstraße entlang. Der Anblick ist freilich so klar, wie wir ihn nur in der durchsichtigen Luft unserer Gebirge genießen können, wenn sie ganz ruhig ist und kein Steinelein flimmert. Nicht fällt uns in der Jungfrau ein Heller, nicht zu dem Hilde gehörender Stern auf, es ist der Planet Saturn, und beim Skorpion ebenso ein noch hellerer, der Jupiter. Schneller als in Wirklichkeit dreht sich hier das Sternenhoch vom Aufgang zum Untergang, und so sehen wir bald noch einen anderen Planeten heraufkommen, den roten Mars.  
 Nun aber tritt das bezeichnende Moment ein. Sternennamen flammten auf, weiß die Namen der Tierkreisbilder, rot die anderen. So ist es auch dem Unkundigen leicht, sich zurechtzufinden und zu erkennen, daß Mond und Planeten, später auch die Sonne, stets nur in der Ekliptik, das ist in der Tierkreis, ihre Straße ziehen. Alles wird hier optisch erzielt, selbst der Feigestod ist optisch, ein leuchtender Pfeil, der einer kleinen Handlampe entspringt.  
 Im Abendlicht sehen wir die Sommer- und Wintersternbilder im Winterhimmel mit Orion, Stier und Kleopatra. Hunderte — vor- und rückwärts — rollt unser Himmelsmodell in Minuten ab, ein anderer Stern wandert vor Jahretausenden am Pol — wir hören von der Regression und dem Umlauf der Erdachse in 26 000 Jahren. Die Planeten ziehen ihre Schleifenbahnen, stehen in Konjunktionen und Oppositionen. Ein kleines ist es, den Himmel domert oder die Gestirnsstellung bei der Geburt Christi entstehen zu lassen. Dann wieder können wir annehmen, uns am Erdpol oder auch unter südlicheren Breiten, mehr äquatornähe zu befinden. Dort kreist die Sterne in ewig gleichen Höhen oder in steilen Bögen über uns dahin. Die Sonne geht auf. Die Sterne verschaffen, bis auf wenige hellere, die — entgegen der Wirklichkeit — hier bleiben, um uns den Weg des Tagesgestirns unter den Fixsternen erkennen zu lassen. Sonnenlauf im Sommer und Winter, in hohen und niederen Breiten, Tropenzone und Mittlernachtszone stellen sich dar. Licht flammert auf. Der seltsame Aufbau in der Kuppelmitte bietet sich jetzt deutlicher dar: die vielen Linien gehören zu ebenso vielen Projektionsapparaten, die den Fixsternhimmel mit der Milchstraße wiedergeben und die Namen dazu. 31 Stück sind es, die von einer einzigen 200-Watt-Lampe gespeist, hier die Teile des Himmels, bis weit hinein in die färbliche Nacht ababbilden. Es sind etwa 4500 Sterne erster bis sechster Größe, also alle mit bloßem Auge noch wahrnehmbaren Sterne, aufkommen.  
 Die Milchstraße ist durch elf weitere Projektionsapparate abgebildet worden, da sich anders das Verhältnismäßig dieses Bandes nicht herausarbeiten ließe. Von den Namen sind außer den gewöhnlichen für die Tierkreisbilder noch 19 andere für sonst auffällige Konstellationen ausgewählt worden.  
 Der ganze obere Teil, wie auch der Glaszylinder, in dem die Planeten fliegen, werden gemeinsam von einem kleinen Elektromotor um eine Achse gedreht, die der Himmelsachse parallel liegt. Damit ergibt sich die Drehung der Himmelskugel genau so, wie un-

ter dieser Vorgang als das Auf- und Untergehen der Gestirne im freien Erscheinungsbild. Interessant ist nun, daß zur Darstellung der scheinbaren Planetenbewegungen die wirklichen Bewegungsvorgänge (nach Copernicus) nachgeahmt werden mußten. Sonne und Mond kreuzen sich, der eine scheinbar, der andere wirklich, um die Erde drehen. In dem Glaszylinder fließt zuoberst die Sonne, darunter der Mond, und jedes kreist um seine Achse, die der Erde entspricht. Die Sonne zeichnet sich durch eine Strahlenkrone aus, die durch zwei Zusatzapparate hervorgebracht wird, und der Mond besitzt ein Blendenpaar, um die verschiedenen Gestalten des Neumondes, der Viertel u. der anderen Phasen zu erzeugen. Die dann folgenden fünf großen Planeten Merkur, Venus, Mars, Jupiter und Saturn sehen sich in dieser natürlichen Reihenfolge darunter. Die Apparate für Mond und Merkur sind noch besonders genaug, weil sie auch in der Natur eine verhältnismäßig harte Krönung gegen die Erdbahnebene besitzen. Bei den fünf Planetenapparaten hat man sich also jedesmal die Sonne als Mittelpunkt zu denken, obgleich sie nicht tatsächlich vorhanden ist. Am diese angenehme Sonne bewegen sich nun die für jeden Apparat erneut, und zwar in Gestalt eines Zapfens, dargestellte Erde und der betreffende Planet in Form eines ganz kleinen Projektionsapparates; beide im richtigen Abstandverhältnis. In der Natur schauen wir von der bewegten Erde nach dem Planeten, der auf dem Hintergrunde der praktisch unendlich weit entfernten Fixsternsphäre langsam weiterwandert. Unsere Blickrichtung geht also von der Erde zum Planeten. Am dasselbe mit der Apparatur zu erzielen, sind Erdzapfen und Planetzapfen so miteinander verbunden, daß die Projektionsrichtung stets in dieser Verbindungslinie verläuft. Es müssen sich dann dieselben Schleifenbahnen wie in der Natur auf dem Projektionshintergrunde abbilden. Man hat nur noch dafür zu sorgen, daß der Abstand Erdzapfen-Planet, trotz Innenhaltung der angegebenen Projektionsrichtung, sich ungehindert ändern kann, denn auch in der Natur wechselt dieser Abstand, je nachdem, ob Erde oder Planet auf derselben oder verschiedenen Seiten der Sonne stehen. Das war durch eine sogenannte Kärnerberger Schere, d. h. durch einen quadratischen Rahmen mit einem Schieber an jeder Ecke, leicht zu erreichen. Sonne, Mond und Planetenapparate werden alle neben von der, außerhalb der Bahnen angebrachten Welle angezogen, die von einem besonderen kleinen Motor bewegt wird. Das Ganze, zum Schutz in der feuchter erwärmten großen Glaszylinder eingeschlossen, kann noch in einem Kreise herumgeführt werden, der der Ekliptik (Tierkreisbahn) entspricht. Der Zylinder nimmt dabei verschiedene Hagen ein; steht er hoch, dann beschreibe die Sonne ihre Sommerbahn, bei Tiefland sind wir im Winter. Schließlich ist noch ein Zähler angebracht, der uns nicht nur Jahr und Tag, sondern auf etwa 0 Stunden genau die Zeit ablesen läßt, in der wir uns gerade befinden.  
 Das Projektionsplanetarium der Zeisswerke ist ein Werk, wüßte das Volk, der Dichter und Denker. Demnach Sedel und Max Golt bewies es uns; konstruieren heißt Dichten!

