

Montag. 17. Februar 1908.

Welt  
über 3000 zahlende Abonnenten!

Nr. 39. Dritter Jahrgang.

# Auer Tageblatt

## und Anzeiger für das Erzgebirge

Verantwortlicher Redakteur:  
Fritz Aehnhold.  
Für die Inserate verantwortlich:  
Walter Kraus  
bedeutet im Aue.

Bezugspreis: Durch unsere Boten frei ins Haus monatlich 50 Pf. Bei der Geschäftsstelle abgeholt monatlich 40 Pf. und wöchentlich 10 Pf. — Bei der Post bezahlt und selbst abgeholt vierwöchentlich 1,50 Mr. — Durch den Briefträger frei ins Haus vierwöchentlich 1,20 Mr. — Einzelne Nummer 10 Pf. — Deutscher Postzeitungs-  
katalog. — Erscheint täglich in den Mittagsstunden, mit Ausnahme von Sonn- und Feiertagen.

mit der wöchentlichen Unterhaltungsbeilage: Illustriertes Sonntagsblatt.

Sprechstunde der Redaktion mit Ausnahme der Sonntage nachmittags von 4—5 Uhr. — Telegramm-Adresse: Tageblatt Aue. — Fernsprecher 88.  
Für unverlangt eingesandte Manuskripte kann Gewähr nicht geleistet werden.

Druck und Verlag  
Gebrüder Beuthner  
(Inh.: Paul Beuthner)  
in Aue.

Ausnahme von Anzeigen bis spätestens 9½ Uhr vormittags. Für Ausnahme von größeren Anzeigen an bestimmten Stellen kann nur dann gebürgt werden, wenn sie am Tage vorher bei uns eingehen.  
Insertionspreis: Die heben gesetzte Korpuszeile oder deren Raum 10 Pf., Reklamen 25 Pf.  
Bei größeren Aufträgen entsprechender Rabatt.

Diese Nummer umfasst 6 Seiten

### Das Wichtigste vom Tage.

In Chemnitz fand gestern eine nationalliberale Versammlung statt, worauf Reichstagssitz. Weber-Lobau einen Vortrag über die allgemeine politische Lage hielt. (S. Art. 1. Hsbl.)

Dieziehung der Lotterie zum Besuch des Sächsischen Gruppenheims aus Nachlass. Gegenstände der Königswitwe Carola sind bereits am 24. Februar statt. (S. Art. Schi.)

Die zweinundsiebenzig Verschütteten bei der Grubenexplosion in Natal sindrettunglos vorloren. (S. N. a. n. W.)

Die Gerüchte von ernsten, kriegsbedrohlichen Verwicklungen zwischen Rußland und der Türkei verstärken sich. (S. Weltart.)

In Rom fanden gestern Demonstrationen gegen die in der Kammer bevorstehende Beratung des Religionsunterrichts in den Schulen statt, die zu Zusammenstößen mit der Polizei führten. (S. pol. Tgssch.)

### Der Kampf um den Balkan

#### Kriegsgerüchte.

Das Sandzschakabahnprojekt, das Hauptstück des österreichischen Balkanprogramms, hat in ganz Europa eine Staubwolke aufgewirbelt, die die politische Lage vollständig verdunkelt. Man kennt sich nicht mehr recht aus. Gestern noch stand die Friedenssonne strahlend am Firmament, heute scheint der politische Himmel plötzlich mit drohenden Wolken bedeckt. Aus Nord, Ost, West und Süd weht der Telegraph von Kriegsgerüchten zu melden. Der alte Streit um den Balkan, der durch das Münchner Uebereinkommen endgültig begraben schien, soll wieder auflodern. Einstweilen wird der Krieg allerdings nur mit Druckerwärze geführt. Es sind unsere alten lieben Freunde in England, Frankreich, Italien und Rußland, die ihre Befreiungsbereitschaft diesmal statt gegen uns gegen Österreich richten. Der Ton der Alarmanmeldungen ist der: Die Türkei plant, durch Deutschland aufgestellt, einen Angiffsangriff gegen Rußland, die österreichisch-russische Mitherrschaft droht zum Abbruch der Beziehungen zwischen den beiden Ländern zu führen. So berichtet ein Privat-Telegramm der Berliner Morgenpost aus London:

#### Gifte.

Von Dr. A. Bloch.

Hochdruck redaktion.

In neuester Zeit haben manche Haberlein von Konserven einen heftigen Kampf gegen die Aufzehrung mancher Räuber geführt, doch kleine Mengen von Kupfer dem menschlichen Organismus schädlich seien. Auch die Gelehrtenwelt hat sich darauf mit dieser Frage sehr eingehend beschäftigt, und die Mehrzahl der Streiter und Sachverständigen hat sich für das Kupfer ausgesprochen. So steht denn jetzt die Meinung fest, dass selbst eine fortwährende Einführung von kleinen Kupfemengen in den menschlichen Magen und Organismus nicht schädlich sei. Die Wissenschaft hat nachgewiesen, dass man Spuren von Kupfer in den meisten Pflanzen und im Organismus alter Säugetiere als steten Bestandteil findet. Alle Pflanzen und Fleischsorten, die der Mensch genießt, enthalten Spuren von Kupfer. So beispielsweise: 1000 Gramm Getreide enthielten 0,01 Gramm Kupfer; 100 Gramm Kaka 0,015 Gramm. In einem Kilo Apricotensand man bei verschiedenen Analysen verschiedener Sorten 0,002 bis 0,008 Gramm Kupfer. Bei Menschen und Tieren findet man Kupfer hauptsächlich in der Leber. Bei vielen Mollusken tritt sogar das Kupfer die Rolle des Eisens im menschlichen Blute. Während sich in 1000 Gramm Rindfleisch nur 0,001 Kupfer vorsand, enthielt die gleiche Menge Rindsleber den sechsfachen Kupfergehalt. Da eine große Anzahl vor Vergiftungsfällen, die durch den Genuss von kupferhaltigen Konserven vor gekommen waren, nicht mit unschätzbarer Sicherheit auf die Wirkung des Kupfers zurückgeführt werden konnten, sondern wahrscheinlicher eine Folge der Pflanzen- oder Fäulnisgifte waren, die sich durch die lange Aufbewahrung oder mangelhafte Zubereitung in den Konserven gebildet und entwickelt hatten, so suchten verschiedene namhafte Chemiker allen Zweifel zu beseitigen durch Anstellung von Versuchen an Menschen. Diese Untersuchungen haben die Annahme bestätigt, dass Kupfer in geringen Mengen genossen, dem menschlichen Organismus keinen Schaden zufügt. Es haben eine große Anzahl von Personen täglich

in ihren Speisen 0,025 Gramm Kupfer genossen, ohne doch bei irgend einem von ihnen auch nur die geringste giftige Wirkung festzustellen war.

Da nun im Handel eine geringe Färbung mancher Pflanzen-Konserven zur besseren Verkauflichkeit erwünscht ist, und daher eine solch höchst wünschenswerte Färbung mit weniger als 0,025 Gramm Kupfer auf 1000 Gramm Konserven erzielt werden kann, so liegt es im Interesse einer weitverbreiteten und lohnenden Industrie, dass 0,025 Gramm Kupfer im Höchstgehalt von der Regierung nicht beanstandet und bestraft werden sollten. In Frankreich und Italien ist man in diesem Punkte sehr tolerant, da in beiden Ländern sogar ein Höchstgehalt von 0,04 Kupfer in den Konserven gestattet ist. Die Gefahr der Vergiftung durch Kupfer beim Genuss von Konserven liegt daher weit weniger nahe als die schädlichen Folgen einer zu langen Aufbewahrung. Wer besorgt für seine Gesundheit ist, sollte Konserven, gleichwohl ob Früchte, Gemüse oder Fleisch, die über ein Jahr alt sind, überhaupt nicht genießen. Bei dieser Gelegenheit können wir die Bemerkung nicht unterdrücken, dass überhaupt auf dem Gebiete der Toxikologie oder Gifte auch in den weitesten Kreisen eine unglaubliche Unkenntnis und eine übertriebene Neugierlichkeit herrscht. Das liegt zum großen Teil sogar an den Leuten, die ihre Mitmenschen blenden und aufklären sollten, an den Schriftsteller nämlich. In gar vielen Romanen und Dramen starben die Helden oder Heldeninnen, indem sie eine vergiftete Blume an die Lippen führen oder indem sie einen mit Gifte getränkten Brief öffnen und lesen. Die Wissenschaft aber lehrt, dass es von Adam an bis auf den heutigen Tag kein Gift gegeben hat, das so heimlich, so schnell und so sicher tötet, wie die Dichter es angegeben haben. Gewiss gibt es Gifte, die im gasförmigen Zustande höchst gefährlich wirken, aber es ist vollkommen unmöglich, diese einen Menschen heimlich einzutragen zu lassen. Das gefährlichste dieser Gifte ist die Blausäure, aber dieses Gift hat erstens einen so starken Geruch nach bitterer Mandeln und besitzt zweitens einen so hohen Grad von Flüssigkeit, dass es auf Blumen oder in Briefen garnicht zu übermitteln ist.

Goethe als großer Naturwissenschaftler und Schiller als Arzt vermieden solche Unmöglichkeiten in ihren dichterischen Werken, und selbst Shakespeare lädt sich für seine Zeit wenig zuschulden kommen, nur wenn er das Rezept zu dem tödlichen Schlaf der Julia hätte nennen sollen, wäre er in großer Verlegenheit geraten. Auf den Kenner kann es beispielweise nur komisch wirken, wenn Adelinde Recoureat im gleichnamigen Trauerspiel aus einem Kästchen einen Blumenstrauß nimmt, dienen an ihre Lippen führt. Ebenso belustigend wirkt es auf den Fachmann, wenn auf der Bühne Menschen durch zwei breite Kerzen, wie im leichten Alt der Bartholomäusnacht, verzerrt werden sollen. In dem modernen Lustspiel: Herr und Frau Hippocrates lädt der Verfasser ein junges hübsches Mädchen von einem Gemisch gleicher Teile Karbolsäure und Ammoniakalk unter einen Chlößel voll in den Mund nehmen und trotzdem hinter und mit rosen Lippen weiter spielen. Wenn der Autor gewusst hätte, welche Brandwunden seine Mischung auf der menschlichen Haut hervorruft, muss, so würde er wohl ein anderes Mittel genommen haben. Es dürfte zu weit führen, noch andere grobe wissenschaftliche Irrtümer selbst in guten Romanen und Dramen anzuführen, nur eine sei noch festgenagelt. In vielen Büchern kann man die Behauptung lesen, im Mittelalter hätte man mehr Gifte bekannt als heute. Das ist absolut unwahr! Es gab wohl mehr Gifte damals als heute, aber Gifte selbst kannte man weit weniger als heute. Der niedrige Stand der Wissenschaften, und ganz besonders der analytischen Chemie machte es in früheren Jahrhunderten möglich, dass giftiges Jahrzehnt lang ihr verbrecherisches Treiben unentdeckt fortsetzen konnten. Dieser Umstand erklärt sich dadurch, dass die Bereitungswweise zwei der stärksten Gifte, nämlich des Arseniks und des Quecksilbersublimats schon um das Jahr 800 bekannt war, während man das Vorhandensein dieser Gifte im tierischen Organismus nicht nachweisen konnte. Da war es kein Wunder, dass unentdeckt viele Menschen durch Arsenik und Sublimat vergiftet wurden, zumal diese beiden Gifte ganz ohne Geruch und fast ohne Geschmack und von höchst starker Wirkung sind. Alle anderen starken Gifte wie Atro-