

Saale-Beitung.

werden die Spitzelzeile oder deren Raum mit 20 Pfg., solche aus Halle mit 15 Pfg. berechnet...

Bezugspreis

Im: Halle vierteljährlich 2,50 M., bei postamtlicher Bestellung 2,75 M., durch die Post 3 M., zweimonatlich 2 M., einmonatlich 1 M., ohne Befestigung...

Für die Redaktion verantwortlich: Hans Pantius in Halle.

[Fernsprechverbindung mit Berlin, Leipzig, Magdeburg etc. Anruf-Nr. 176.]

Neunundzwanzigster Jahrgang.

[Der Nachdruck unserer Original-Artikel ist nicht gestattet.]

Nr. 140.

Halle a. d. Saale, Sonnabend den 23. März

1895.

Die neue Lage.

Durch die Beschlässe des Staatsrats, insbesondere über den Antrag König, hat die politische Lage einflussvoll eine erfreuliche Klärung gewonnen. Es ist nur bedauerlich, dass überhaupt jemals Zweifel aufkommen konnten...

Ob der österreichische Finanzminister Tili die letzte Anregung zu dem Antrag König gegeben hat, mag zweifelhaft sein. Auch von Herrn Tili ist ein späterer Plan dem Staatsrat zugegangen, der sich theilweise mit dem Antrag König deckt, theilweise aber auch in streifigen Gegenätzen zu ihm steht.

So muß man sie fragen; aber daß der Staat die Preise künstlich in die Höhe treiben und daß dazu die Konsumenten selbst die Hand bieten sollen, damit die Landwirthe eine höhere Rente ziehen, das ist eine Zumuthung...

Graf König hat seinen Antrag ausgearbeitet, wie noch jeder Weltverbesserer mit spielender Leichtigkeit alle Hindernisse überwinden hat, die der Durchführung seiner Idee im Wege stehen.

Man kann sich keinem Zweifel darüber hingeben, daß die Beschlässe des Staatsrats von einflussreicher Bedeutung für unsere ganzen inneren Verhältnisse sind. Bleibt die Rechte bei ihrem bisherigen Standpunkte, dann darf man erwarten, daß sie sich hierfür einer gelinden oppositionellen Haltung befreit, dann wird diese Haltung auch bald im Reichstage wie im Abgeordnetenhaus zum Ausdruck kommen.

Hohenlohe befragt hat, und daraus werden sich naturgemäß von selbst die notwendigen Konsequenzen ergeben.

Deutsches Reich.

Der Kaiser und die Unvollenden.

Der gestern mitgetheilte kaiserliche Erlaß vom 22. d. erfaßt zuerst die Ausforderung, denjenigen Offizieren, Militärbeamten und Mannschaften, die im Kriege von 1870/71 wegen Verwundung nur in einem der beiden Jahre ein Gefecht mitgemacht und denen deshalb bei der Pensionierung nur ein Kriegsjahr angerechnet worden ist, von jetzt ab auch das zweite Kriegsjahr anzurechnen.

Die finanziellen Folgen des ersten Theiles des Erlasses werden sich kaum fühlbar machen — und deshalb auch mit Verlässlichkeit von Reichsstatistikbüros getragen werden können.

Anders sieht es mit dem Effect des zweiten Theiles des Erlasses. Der Unvollendensfonds befreit sich gegenwärtig nicht mehr auf ganz 90 Millionen Mark und er soll seiner Bestimmung gemäß mit dem letzten Anwalde aufgebracht sein.

Sonntagsruhe im Eisenbahn-Güterverkehr. Im badischen Eisenbahnrath theilte der Eisenbahnminister mit, daß zwischen dem badischen Regierungen eine Vereinbarung getroffen sei, vom 1. Mai ab auf allen deutschen

Der Wassertropfen in der Atmosphäre.

Ueber die Bildung des Wassertropfens in der Atmosphäre hat Dr. Boek kürzlich im Münchener Verein für Naturgeschichte (A. V.) einen Vortrag gehalten, in dem er folgendes ausführt. Auf Schritt und Tritt begegnen wir in der Natur dem Wassertropfen. Nebel und Wolken im gewöhnlichen Sinne bestehen aus unzähligen großen Mengen mikroskopisch kleiner Wassertropfen, während der eigentliche Wassertropfen unsichtbar ist, wie die farblosen Gase.

über festen Natur den Durchgang verwehren. Daher die bekannte Wirkung des Dampfes bei der Dampfmaschine.

Da nun Wasserdampf und Wassertropfen stets gleichzeitig in der Atmosphäre zu finden sind, so setzen wir die letzteren einer allseitigen Beschädigung durch die Wasserdampfmoleküle ausgesetzt. Der Wassertropfen ist gegenüber dem Wasserdampf nicht widerstandsfähig gegenüber und so dürfte die Beschädigung nicht ungerichtlich erscheinen, daß die rasend von allen Seiten auf ihn zuschießenden Wasserdampfmoleküle ihn in kürzester Frist zerstückeln und in unzählige Theilchen zertrümmern möchten.

Ein höchst merkwürdiges Verhalten zeigt nun der große Wassertropfen seinen kleineren Gesellen gegenüber. Nach einem dem berühmten Physiker Sir William Thomson (Lord Kelvin) in England im Jahre 1874 herausgefundenen Satz sind getrimmten Flüssigkeitsoberfläche auch ein härterer Dampfdruck, als über einer weniger getrimmten. Demgemäß muß von zwei Wassertropfen von verschiedener Größe der an ihrer Oberfläche sich bildende Dampf eine Bewegung veranlassen, und zwar muß, sofern beide sich nahe genug sind, der Dampf von dem stärker getrimmten kleineren Tropfen auf den größeren überfließen.

Eine nicht weniger merkwürdige aber jetzt leicht erklärbare Beziehung besteht zwischen Wasserdampf und Staub. Der letztere muß dem ersten dazu dienen, Wassertropfen zu bilden. Sorgfältige Untersuchungen haben gezeigt, daß jeder Wassertropfen ein Staubkörnchen in seinem Inneren mit sich trägt. Während die staubfreie Atmosphäre den darin befindlichen Wasserdampfmolekülen keinerlei Widerstände entgegenstellt, stoßen in der staubverfüllten Luft dieselben gegen die Staubkörnchen, verlieren an Geschwindigkeit und überziehen in mikroskopisch dünner Schicht die Oberfläche des Staubkörnchens. Sobald das letztere nur einigermaßen auf seiner meist ebenen Oberfläche mit Wasser bedeckt ist, gebietet es sich sogleich als wie ein schwach getrimmter großer Wassertropfen und frisst seine kleineren wässrigen Kameraden auf, wenn sie ihm nur nahe genug gekommen sind.









