

# Ein Wunder der modernen Chirurgie.

### Äußerliche Verlängerung des Menschen.

Die höchste Weisheit, daß der Mensch seiner Länge nicht eine Weile zusehen könne, wie in unseren Tagen nicht mehr. Es ist jetzt sogar gelungen, einen Menschen durch eine Operation größer zu machen, und zwar handelte es sich um die Verlängerung des Beins eines Zwerges, die dem großen Berliner Meister der Chirurgie Geheimrat B. ist gelungen ist.

Die Professor B. im neuesten Heft der „Ärztlichen Wochenschrift“ ausführlich, war es bisher nur gelungen, die Extremitäten bei Verletzungen infolge eines Bruches zu verlängern. Der Gedanke, einem kleinen Menschen auf operativem Wege etwas an seiner Länge hinzuzufügen, ist neu. Bei der Operation wird die Knochenhaut mit einer geringen angrenzenden Muskelschicht durchschnitten, der Knochen wird an dieser Stelle durchbrochen und die Bruchenden werden nur vorläufig gegeneinander gebracht. Nach drei bis fünf Tagen aber wird der untere Bruchteil kräftig nach unten gezogen, so daß eine Lücke von meh-

renen Zentimetern zwischen den beiden Bruchenden entsteht. Es ist nun eine schon unbekannte Tatsache, daß die Knochenaufbildung die Lücke gleichsam ausfüllt und eine echte Regeneration herbeiführt wird. Bisher bestand in der Pathologie die Lehre, daß sich eine größere Lücke im menschlichen Körper nicht wieder mit den normalen gegangenen Stoffen füllen, sondern daß sie durch Blutverfärbung, die Narbe, ersetzt wird. Es hat dagegen nunmehr nachgewiesen, daß unter bestimmten Bedingungen eine vollständige Summation der Lücken eintritt. Nach seinen Beobachtungen ist die wesentlichste und wichtigste Bedingung für diesen Vorgang ein offener Kanal der Knochenmarkhöhle ausgehend von der „Osteozyten“ genannt hat. „Am Ort der Verletzung“, führt er aus, „bilden sich an den absterbenden Gewebeteilen Stoffe, die sich zerlegen und Abbauprodukte darstellen, die als Hormone in Tätigkeit treten.“

Hier ging also davon aus, zwischen den Bruchenden ein wahres Regenerat, also ein Knochenrohr mit Markhöhle usw., entstehen zu lassen. Zunächst wurden, nachdem die Knochenhaut ringsum durchschnitten war, die Bruchenden einander unmittelbar gegenübergestellt, und damit war die Vorbedingung geschaffen, um die

für die Knochenbildung notwendigen Reize herbeizuführen. Sobald diese Reize zu wirken begonnen haben, werden die Bruchenden auseinandergezogen und damit die Bedingungen für die Neubildung des Knochens zur Regeneration geschaffen. Die Lücke ist da und, indem sich in sie Blut und knorpelartige Flüssigkeit ergießt, auch der passende Nährboden.

Nach den Untersuchungen von B. stellen sich nun die einzelnen Stadien der Knochenaufbildung so dar, daß sich nach der Durchtrennung der Knochen sehr schnell in der Umgebung der Bruchenden Knorpelgewebe bilden und nach drei bis vier Tagen, nach gekürztes oberes Gewebe vorhanden ist. Werden nun in diesem Stadium die Bruchenden einige Zentimeter auseinandergezogen, so wird das neugebildete Gewebe nicht völlig durchgerissen, sondern faden- oder bandförmig ausgezogen, so daß eine Verbindung zwischen den Bruchenden bleibt. Diese dürfte dann genügen, um den Grundstock für die weitere Knochenaufbildung abzugeben. Die ausgezogenen Gewebefäden werden gleichzeitig nach außen hin zu einem Schutzwall gegen das Eindringen von Wucherungen, und auf diese Weise wächst die Lücke zu — die Verlängerung des Menschen ist erfolgt.

# Persil bleibt Persil

### In alter bewährter Güte!

Ohne Chloroform Wasche bleicht und desinfiziert. Alleinige Hersteller: HENKEL & CO., DUSSELDORF, auch der althergebrachten „HENKEL“ Marken Wasch- und Bleich-Soda.

### geeignet für alle Arten von Wäsche.

Niemals löst Persil in Originalpackung.

## Es ist zu schwer!

Am Dienstag nachmittag 1/2 Uhr verschied plötzlich und unerwartet nach kurzem, schwerem Leiden unser lieber, guter, hoffnungsvoller Sohn, der Maschinenbauer

### Gustav Hellmut Ficker

im Alter von 23 Jahren. Er folgte seinen drei Geschwistern (der jüngste Bruder wurde vor 4 Wochen beerdigt) in die Ewigkeit nach.

Dies zeigen nur hierdurch an die schwergeprüften Eltern

Albin Ficker u. Frau geb. Heintze

und Schwester Magdalene,

Paula Schlemmbach, als Braut,

sowie alle Verwandten.

Die Beerdigung unseres lieben Entschlafenen erfolgt Sonnabend, den 18. Novbr., mittag 1 Uhr, vom Trauerhause, Mittelstr. 32, aus.

Künstlerische Entwürfe =  
Marchinen- Holzschnitte  
Relieuen Galvanos



Chemnitz, Theaterstr. 12. Telef. 3011

## Zur Beachtung!

Die fortschreitende Geldentwertung läßt nicht erkennen, wann die Leistung für alle unsere Produkte ihren Höhepunkt erreicht 4500 bis 5000 Mark kostet heute ein Pfund Kohlenleder.

Die Preise für Schuhreparaturen und Nacharbeiten müssen von heute an entsprechend erhöht werden.

## Die Schuhmacher-Zinnung von Aue und Umgebung.

Neu! Die Neu! „Nestle-Dauerwelle“  
das angenehme, volle, natürliche krause und waschbare Friseurhaar ist zur Oesundheit der Haare und zu jeder Frisur sehr günstig. — Zirka ein Jahr haltbar.  
W. Müller, Aue, Schneeberger Str. 24.

## Dalichow

Kleiderfärberei / Chem. Reinigung  
Aue: Bahnhofstraße 9,  
Lößnitz: Markt 185,  
Schwarzenberg: Markt 11.

## Für ausgekämmtes Frauenhaar

(Wischhaar)  
zahlen p. Rilo 1800—2000 Mr.  
Stern & Gauger, 98, Marktstr. 185, Aue, Thüringen, en.

## Carolatheater-Lichtspiele.

Donnerstag bis Sonntag!  
Die große „Dogenbed-Raubtier-Sensation“

### „Die weiße Wüste“.

Ein Film aus Nacht und Eis in 8 gewaltigen Akten.  
In den Hauptrollen:  
Carl de Vogt, Eduard v. Winterstein, Elday Lotta,  
Dita Urian-Borissowa, Carl Balta, Jos. Reuberger.  
Raubtierleitung: John Dogenbed.  
Kultivolierte Regie... Schöne Frauen... Sensationen.

### „Das gelbe Dreieck“.

Teil: Gräber, die sich öffnen. Teil  
Abenteuer-Schauspiel in 4 Akten.  
Wochentags täglich 2 Vorstellungen, Anf. 8 und 1/8, 1/8  
Kasseneröffnung 1/8 Uhr.  
Sonntag nachm. Jugend- und Familien-Vorstellungen.

## Schreibmaschinistin

Neu! Die Neu! „Nestle-Dauerwelle“  
zum möglichst sofortigen Antritt gesucht.  
Ludwig Huxler  
Metallwarenfabrik, Bielefeld i. Sa.

## Stepperinnen

für Stehumlegtragen und Servitours für Heimarbeit  
Wäschefabrik J. Sinn, Aue.

## Bekleidungs-Gravure

bei gutem Lohn zum sofortigen Antritt gesucht.  
Offerten unter Beifügung von Zeugnissen erbeten  
unter W. T. 5258 an das Auer Tageblatt.

## Export-Agentur

gut einsehbar mit nachweislich großen Erfolgen  
sucht noch einige Vertretungen.  
Kurt Ostermann, Dr. Weichen i. Sa.

## 1 möglichst 2 leere Zimmer

für sofort gesucht.  
Sinn, Aue, Wäschefabrik.

## Kleine Erzenterpresse,

einmalig, mit Zahnübertragung, zu kaufen gesucht  
Rungmann & Wilmann, Anspinnfabrik,  
Brennstein, bei Chemnitz.

## Carl Eduard Reinheckel

Für die vielen Beweise wohlthuerender Teilnahme beim Heimgange unseres lieben Entschlafenen, des Kirchners I. R.  
sagen wir nur hierdurch Allen unseren herzlichsten Dank.  
Aue, Durlach, 14. Nov. 1922.  
Emilie verw. Reinheckel  
nebst Kindern.

## Erste Auer Dampfwäscherei und Neuplättere

für Kragen, Manschetten, Oberhemden, Hauswäsche.  
Unvergleichlich beste Ausführung  
Die Verwendung von Chlor oder sonstigen Bleichmitteln ist unter Garantie in meinem Betriebe ausgeschlossen.  
Ca. 20 Annahmestellen in der Umgebung  
Weltbeste und leistungsfähigste Plättere des Urgebirges  
J. Paul Breitshneider, Aue :: Fernruf 381.

## Rot- u. Weißweinflaschen

Zeitungen, Zeitschriften und Bücher,  
neue Wäsche-Abchnitte und Metall-Abfälle  
zahle hohe Preise.  
Diamant's Rohproduktenh. indig.  
Bahnhofstr. 2  
Edo Markt.

## Bahnhofstr. 2

Edo Markt.

## Zöpfe

färbt u. repariert billigtst in kürzester Zeit  
Stern & Gauger  
Häpfe- u. Verleihenstraße, Aue  
Wettlinstr. 48, am Wettlinplatz

## Lumpen, Knochen,

Altpapier, Altkleber, Altmetalle, sowie alle Arten  
Felle kauft zu höchsten Tagespreisen  
Wag Wehner,  
Reichstraße 9.

## Gänsellügel

kauft  
Auer Tageblatt.

## Für leichte

Kontorarbeiten  
nicht zu junge Persönlichkeit  
(männlich oder weiblich)  
in Dauerstellung gesucht.  
Simplon-Werke  
Albert Baumann, Aue.

## Saubere Aufwartung

nicht unter 18 Jahren  
für sofort gesucht.  
Wäherer Wettlinstraße 28.

## Junger Ausländer

sucht sofort  
möbliert. Zimmer.  
Angebote unter W. T. 5301  
an das Auer Tageblatt erb.

## Kleine Anzeigen

Stellenangebote  
Stellensuche  
in der Auer Tagblatt.