(Radbrud berboten.)

#### Sultana.

Ein arabifches Frauenschicksal bon Emil Rasmuffen.

Ein Korridor führte weiter zu einem inneren Hof, der jedoch weder gepflastert noch architektonisch geschmüdt war. Eine große Mauer begrenzte die eine Seite, die beiden anderen Flügel hatten nur ein Stockwerk, und in jedem befand sich ein einziges Zimmer, im Seitenflügel ein Speisezimmer und im Sinterflügel ein fehr großes längliches Gemach, bas Nur betvohnte. Mitten im Hofe stand ein üppiger Feigenbaum, von einem Blumenbeet umgeben. Der ganze übrige Plat war fielbestreut.

In dem Flügel zwischen den beiden Gofen lag das Schlafgimmer, bit el num, das zugleich das Pruntgemach des Haufes war, weshalb man es mit einem halb fremden Worte bit fala zu nennen begonnen hatte, und hinter diesem gab es noch zwei kleinere Räume gegen den inneren Hof hinaus, die zumeist für die Frauen bestimmt waren. Sultana schlief in einer Stube des Seitenflügels, neben der Schlafkammer der Eltern und durch feine Ture von dieser getrennt. Die Ruche ging in den Korridor, der die beiden Sofe verband. Gbendort lag auch ein notwendiger Raum, arabisch sauber und zierlich, gang in Marmor und Fapence — aber mit dem Eingang bon der Rüche.

In dem Marmorhofe und den anstogenden Gemächern lebte die Familie ihr Leben wie in einer ftillen abgeschloffenen Welt für sich. Sier war des Sauses Harem, das heißt seine unzugänglichen Bohnräume, die Festung, die der Araber sich gur Sicherung - fo glaubt er wenigstens - gegen die Untreue des Weibes erbaut. Kein Mann durfte dies Gebiet betreten außer in Gesellschaft des Hausherrn oder dessen Sohnes, nachdem man durch ein gegebenes Signal den Frauen Beit gegeben, fich gu berbergen.

Das Borderhaus, welches noch für eine ganze Familie oder für mehrere Chefrauen Plat geboten hatte, wurde nur zur Repräsentation verwendet. Im Erdgeschoß war ein einziger großer Saal, die Driba, wo Hamza seine Freunde empfangen konnte, ohne daß sie mit den Räumen der Familte in Berührung kamen oder von dort aus gesehen werden konnten. Gine solide Scheidemauer lief mitten durch den Saal bis gu zwei Dritteilen feiner Breite, fo daß man in demfelben Raume weilen konnte, ohne einander zu feben eine fehr häufige Folge der eigentumlichen arabischen Archi-Die obere Etage bestand aus einem großen Brachtfaale, in dem fich eine Reihe fleinerer, ihr umgebender Bemacher öffneten; also eine Wiederholung des Pringips, das die Konstruftion des Marmorhofes fennzeichnete.

Es war Sonntag nachmittag gegen Sonnenuntergang. In dem abgesonderten Teile des großen Schlafgemachs, der als Wohnstube diente, lag Si Hamza und streckte seinen Riesenkörper auf einem der breiten Divans. Sein linker Arm ruhte auf einem Stapel feingestidter Lederpolster, mab-rend die rechte Sand mit dem Schlauche einer Sjerbija spielte, deren Glasbehälter auf dem Boden ftand und ichläfrig gurgelte, so oft er einen Zug daraus tat. Der Rauch, der das Zimmer fullte, sowie der Ausdruck in Si Hamzas Augen berrieten, daß der pulverisierte Tabak mit Rif (berauschendem Hanf) gemischt war.

Berraterisch spiegelte das Antlit alle Gedanken feines Berrn. Bald rungelte er die Stirne und murmelte einen Sat vor fich hin, deffen Worte er gleichsam eines nach dem andern abbig und bon fich fpie. Dann entstand wieder Bind-ftille. Seine Augen erhielten einen schmachtenden, leidenschaftlichen Ausdruck und er vergaß seine Pfeife. Gin tiefer, tiefer Seufger verriet, daß er beinahe auch vergessen hätte, Atem zu holen. Er zog die Beine unter sich, beugte und streckte seine athletische Rechte, nicht um sich zu recken, sondern vielmehr um feine innere feelische Bein zu beschworen, die ihm wie Gicht im Körper rumorte.

Bon dem Sofe draugen eridioll ploglich ein ichriller Gopran, jenes schnaufende Schreien aus vollem halfe mit an den Gaumen geflebter Bunge, borgepregter Reble und halb. geschloffenen Angen, das die Araberinnen Gefang nennen.

Romm, fuger Maroffaner, fomm bierber in mein Saust Fürchteft bu meinen Bund — fieh, er liegt an ber Rettel Fürchteft bu meinen Bater — er reiste gestern fort! Fürchtest bu meine Mutter — sie mag Liebe leiben! Fürchteft du Gott - fieh, ich berge bich unter meinem Laken! Romm, füßer Maroffaner, tomm hierher in mein Saus!

Si Hamza fprang gornig auf und ichlüpfte in feine Bantoffeln.

"Schweig still, Mabruta!" briillte er in ben Hof hinaus, feinen Turban in der Portiere zeigend.

Grabesstille folgte. Aber schon hatte Hamza Lalla Dierida und Sultana die Köpfe duden gesehen, als hätten sie gelaufcht, mahrend er in den Sof hinausjah. Dies fchien ihn noch mehr zu erhiten.

Er wandte sich um und schrie brutal:

"Wenn ich Dich noch einmal bei dieser Art Lieder erwische, so übergebe ich Dich der Chara, damit Dir der Radi alle Tone aus dem Salfe reißen läßt!"

Mabrufa war ein schlankes sehniges Beduinenweib bon dreiunddreißig Jahren. Sie stand in gleichem Alter mit Lalla Djerida und hatte Si Hamza seit dessen Hochzeit gedient. Sie war in den Hof hinausgegangen, um Rustus zur

Abendmahlzeit zur bereiten — dieses stehende Nationalgericht bon geweichter Gemulegrüße, das der Araber ebenfo wenig entbehren kann wie der Reapolitaner seine Makkaroni und der Türke seinen Bilaf — saß mit gekrenzten Beinen bor ihrer Raffaa, einer Holzichüffel bon ungeheurem Umfang, und schittelte ein Sieb voll Grüte, mahrend sie Rohlenbeden, Reffel und Krüge in einem Kreise um sich her auf dem Boden stehen hatte. Sie hatte sich in aller Unschuld diese klägliche Arbeit durch ein Liedchen würzen wollen, aber nach dieser Ansprache zog sie es vor, ihre Sachen zusammenzuklauben und wieder in der Küche Zuflucht zu suchen, obwohl Si Hamzas Worte ihr nichts weniger als eine tiefere ober nachhaltigere Erschütterung verursacht hatten.

Raum war es in dem stummen Marmorhof ruhig geworden, als die Stille abermals von einer tonenden Stimme unterbrochen wurde, diesmal aber von einem feierlichen Ge-jang oder Ruf, der klang, als kame er von dem leuchtenden

himmel felbst herabgeweht.

"La allaha il allah u Mohammud rasula 'llah! Allahu akbar!"

Der alte blinde Mueddu bon Gidi Mahrez rief die Glanbigen jum Glat el Magreb, dem Sonnenuntergangsgebet.

Einen Augenblick später ichollen Gi Hamzas Bantoffeln

auf den Fliesen.

Er war ein Riese, über zwei Meter hoch und mit einer Brust wie ein Hengst. Das majestätische Haupt trug keinen Fes, dagegen einen weißen Hutsopf von dem Umfang eines Rubba über einem Marabugrab, der mit einem Turban von weißen golddurchwirften Stoff umwidelt war. Unter dem ichneeweißen Burnus, der die ftarten Schultern drapierte, trug er eine bis jum Anie reichende roftrote Seiden-Gandura mit grünen Borten. Beiße Salbstrümpfe und ichwefelgelbe

Bantoffeln vollendeten die stilvolle malerische Tracht. Im ersten Augenblid, da man Hamza El Asfaris anfichtig murbe, meinte man ibn im Beifte auf einem ichnaubenden rabenschwarzen Berber zu sehen, den Krummfabel ge-Bogen, an der Spite einer jener wilden Sorden, die bor taufend Jahren wie ein allesversengender Scirocco längs ber nördlichen Küste Afrikas zwischen dem Nil und dem Atlantischen Meere bin und ber jagten. Dieser Eindruck verlor sich jedoch bald. Der Blick und die saftigen Bige verrieten trot der gebogenen Herrichernase und der breiten zurudweichenden Stirne, daß der Streithengft nicht einmal mehr in der Phantafie geritten wurde, sondern längst gegen einen Divan vertauscht worden war. Der lange Bart, den der Wind teilte, so daß er wie Pferdeichwänze um die Schulter flatterte, war der letten tunefischen Mode geopfert worden. Er lief wie ein biinner Faden über die Bange binab, bis er fich ploblich in Ohrläppchenhöhe ausbreitete und in zwei Spiken endete, ebe er das Kinn erreichte — ein Theaterbart aus einer spanischen Richt einmal der Gang verriet des Riefen Rraft. gegen lag in allen feinen Bewegungen eine bestechende Burde und vollendete Grazie, um welche Weltmanner von befter Schule Samza beneiden fonnten.

"Bater! Sieh mich an!" fcoll eine Stimme, als er ben of fast überschritten hatte.

Er wandte sich um und stutte.

Drüben in der Arfade bor ihrer Ture ftand Gultana, gefleibet in eine Mahfa und angetan mit ben Schmudftuden der Beduinenfrauen.

Innerhalb der Türe fland spähend und lauschend Lalla

Dierida.

"Bin ich fcon, Bater?" fragte Gultana, au ihm bintretend.

"Das ist ja die Tracht Deiner Mutter." "Ja. War sie schöner als ich, als Du sie entführtest?" fragte sie, alle ihre Zähne zeigend.

Sie ichlang die weißen runden Arme um feine Schultern

und folgte ihm gum Tore.

"Das ist ja so viele Jahre her. Aber ich sehe, Du bist zu einer Palme herangewachsen, die manch reicher Mann gern in feinen Marmorhof verbflanzen würde. Bollteft Du mich erinnern, daß es Beit fei, Dir einen Beren zu fuchen?"

"Rein, Bater, ich wollte Dir nur meine Tracht zeigen,

erwiderte Gultana ernft.

"Run denn, bald follst Du in einer noch strahlenderen Tracht auf Brautschau siben."

Samza füßte feine Tochter und eilte gur Moichee.

Sultana blieb einen Augenblid stehen, als die Ture sich

fclob, bleich bor Angft über des Baters Borte.

Daß sie eines Tages einem fremden Manne gegeben ben sollte, wußte sie ja. Aber jett! Wohin sollte sie werden sollte, wußte sie ja. flüchten, wenn es Ernst wurde?

Da raschelte es von Setdenbeinkleidern. Lalla Djerida naberte fich auf Strumpfen. Gie mar ben Beiden nadgeschlichen, um Si Hamzas Worte zu hören.

(Fortfehung folgt.)

### Ein Vater.

Bon Anton Tigecoow. (Salug.)

Der Greis schluchzte auf, lachte aber gleich wieder. Und gerade an dem Tage hatten wir wie zum Bossen geriebenen Rettich mit Kwaß und Bratfische. Gin Gestant in der Bohnung, daß dem Teufel hatte übel werden können. Ich lag be-Wohnung, daß dem Leufel hatte indel werden toniten. In iag der trunken, mein "Weibchen" sprang dem jungen Baar entgegen mit seiner roten Frage . . mit einem Bort: eine Schweinerei! Aber Alegander hat das alles einfach nicht bemerkt." "Ja, unser Alegander ift ein guter Wensch", sagte Bernhard. "Der herrlichste Wensch! Ihr seid alle goldene Kinder für mich! Du und Gregor, Alegander und Sophie! Ich gudle Ench, blamiere,

Du und Gregor, Alegander und Sophie! Ich quale Euch, blamiere, beschäme, bestehle Euch, und in meinem ganzen Leben habe ich von Euch noch nicht ein Wort des Borwurfs gehört, nicht einen schiefen Wild gesehen. Ja, wenn ich noch ein anständiger Vater ware! Aber so. . psui Teusel! Richts habt Ihr von mir gesehen als Schlechtes! Ich bin ein schlechter, liederlicher Wensch. . Jest bin ich — Gott sei Dant! — friedlicher, bin nicht mehr so sähzornig, aber früher, als Ihr noch klein waret, war ich ein Thrann. Es kan vor, daß ich nachts betrunken aus dem Klub heimkam und Deiner seligen Mutter wegen der Aussaben Vorwirfe zu machen beaam. vor, das ich nachts betrünken aus dem Klub heimfam und Deiner seligen Mutter wegen der Ausgaden Vorwürfe zu machen begann. Die ganze Racht quälte ich sie mit Vorwürsen und glaubte, das müßte so sein. Gütiger Himmel, wie habe ich sie gequalt, die Märthrerin und die armen Kinderchen! Du erinnerst Dich wahrschenlich? Gott gebe keinem solch einen Bater! . . Ra, schleppt sign bis zu Ende, Kinder! Ehre Deinen Vater und Du wirst lange leben. Für Eure gute Tat wird Gott Euch ein langes Leben schen Ver Alte sprang mit einem Sate aus dem Bacer und lief in Der Alte sprang mit einem Sate aus dem Bacer und lief in

schenken. . . Kutscher, halt an!" Der Alte sprang mit einem Satz aus dem Wagen und lief in eine Destillation. Nach einer halben Stunde kehrte er betrunken gurild und sehte sich neben seinen Sohn.
"Und wo ist jeht Sophie?" fragte er. "Ift sie noch immer in der Pension?"

Rein, im Mai tam fie gurud, und jest lebt fie bei Meganders

Schwiegereltern."

"Ift das die Möglickleit!" wunderte fich der Alte. "Ein Pracht-mädel wahrscheinlich! Rein, Bernhardchen, wenn die Mutter noch diese Freude erlebt hätte! Höre, Bernhardchen, . . . weiß sie, wie

Bernhard antwortete nicht. Es bergingen wohl fünf Minuten in tiefem Schweigen. Der Alte foluchate auf, trodnete mit feinem

Lappen das Geficht und fagte:

"Ich liebe fie, Bernharden. Sie ift boch meine eingige Tochter, und im Alter gibt es boch teinen befferen Troft als ein Tochterchen. 3ch möchte fie gern feben. Könnte ich, Bernharden ?" "Benn Du willft — natürlich."

"Und fie hat nichts bagegen ?"

"Sie würde Dich aufsuchen, um Dich zu sehen."
"Bahrhaftig? Das sind Kinder! Bas, Kutscher?... Also mache das, Bernharden. Aber, ich möckte mich ihr nicht in solch einem gemeinen Aufzuge zeigen. Beist Du, Bernharden, wir werden die Geschichte so machen: deet Tage werde ich mich der Spirituosen enthalten, damit meine betrunkene Bisage wieder mensche lich wird: dann kannt meine betrunkene Bisage wieder mensche lich wird; dann tomme ich ju Dir, und Du borgft mir einen Angug; ich laffe mich rafieren und mir die haare ichneiden; dann fahrft Du und holft fie gu Dir. Ginberftanben ?"

"Ja."
"Ja."
"Kutscher, halt!"
Der Alte sprang wieder hinaus und lief in eine zweite Destillation. Bis Bernhard mit ihm zur Wohnung kam, sprang er noch zweimal so hinaus, und der Sohn wartete schweigend und geduldig auf ihn.

Alls sie den Kutscher bezahlt hatten und sich durch einen sangen, schmutzigen hof wanden, nahm das Gesicht des Alten einen äußerst verwirrten, schuldbewußten Ausdruck an. Er begann schüchtern Underständliches zu nurmeln und mit den Lippen zu

irgend etwas sagen will, Du weißt schon, so achte nicht darauf und . . . und sei zu ihr . . . weißt Du . . . so . . . höslicher. Sie ist roh und frech, aber deunoch ein gutes Beib. In ihrer Brust schlägt ein brades, treues Hers . . . und sie same bunklen

Der lange Hof war zu Ende, und sie kamen in einen dunklen Flur. Die Tür freischte in den Angeln, es roch nach Rauch. Aus der Küche ertönten grobe Stimmen. Aus dem Flur in die Küche tretend, sah Bernhard nur dunklen Rauch, einen Strid, an dem Bäsche hing, und einen Samowar, aus dessen Schornstein Basche hing, und einen Samowar, aus dessen Strid, an dem goldene Junken slogen. "Und hier ift meine Zelle," sagte der Alte, budte sich und trat in ein Neines Zimmer mit niedriger Dede. Die Atmolohäre in diesen Roun war werksalls.

Die Atmosphäre in diesem Raum war unerträglich dumpfig wegen der Rabe der Kiche. Am Tisch sagen drei alte Beiber und aßen. Als sie den Gast saben, warfen sie einander Blide zu und horten auf ju effen. "Saft Du belommen?" fragte murrifc eine bon ihnen, augenicheinlich bas "Weibchen".

"Habe bekommen, habe bekommen," brummte der Greis. "Aun, Bernhardien, set' Dich, bitte! Bei und, junger Mann, geht es bescheiden zu, wir leben einsach. ." Er schämte sich vor dem Sohne, wollte aber gleichzeitig, wie immer, den Frauen imponieren, sich auf den unglüdlichen, bers

laffenen Bater hinausspielen.

"Ja, junger Mann, wir leben einsach," brummte er. "Wir find einsache Leute, junger Mann. . Wir sind nicht wie Ihr. Wir wollen den Leuten nicht Sand in die Augen streuen. Vielleicht ein Gläschen Branntwein gefällig?" "Es ift ihm bei uns nicht fein anne "fanleit bestellt.

Bläschen Branntwein gefällig?"

"Es ist ihm bei und nicht sein genug," seufzte das "Weibchen".

"Rein, nein, er wird schon trinken."

Um den Bater nicht durch die Absage zu beleidigen, nahm Bernhard das Gläschen und trank es schweigend aus. Als man den Sanowar brachte, trank er schweigend, mit melancholischem Gesicht, dem Alten zu gefallen, zwei Tassen wiederlichen Tees. Schweigend hörte er zu, wie das "Weibchen" mit Betonung dabon sprach, daß es auf dieser Welt undarmherzige, gottlose Kinder gäbe, die ihre Estern im Esend untergehen ließen.

"Ich weiß, was Du jest deusst, sagte der angetrunkene Greis, wieder in seinen, in der Trunkenheit meist angeregten Justand übergehend. "Du deusst, ich din im Sumpf stedengeblieben, bedauernswert. Aber meiner Ansicht nach ist dieses einsache Leben ungleich normaler als Dein Leben, junger Mann. Ich leibe seinen Mangel und . . und ich habe auch nicht die Absicht, mich zu erniedrigen. . . . Ich dann es nicht ausstehen, wenn irgend ein Knabe mich doll Bedauern ansieht. bauern anfieht."

Rach dem Tee machte er sich einen hering zurecht und bestreute ihn so start mit Zwiebeln, daß ihm gleich die Tränen in die Augen traten. Er sprach wieder vom Totalisator, von den Gewinnen und von einem Panamastrobhut, für den er gestern 16 Rubel bezahlt hätte. Er log mit demselben Appetit, mit dem er trant und hering at. Der Sohn saß schweigend eine Stunde bei ihm, stand dann auf

"Ich wage es nicht, Dich zurudzuhalten," sagte hochmütig der Alte. "Entschuldige, junger Mann, daß ich nicht so lebe, wie Du willst."

Er warf fich in die Bruft, jog mit Burbe die Luft burch die

Rafe ein und blinzelte ben Frauen zu. "Lebe wohl, junger Mann!" fagte er, ben Sohn bis zum Flur begleitend. "Borficht! Stufen!"

Den Flur, wo es dunkel war, preste er plöglich das Gesicht and den Aermel des Sohnes und schluchzte.

"Wenn ich blod Sophiechen sehen könnte!" flüsterte er.

"Arrangiere das, mein Seelchen! Ich rasser mich, diehe Deinen Anzug an . . mache ein strenges Gesicht . . . ich werde in ihrer Gegenwart schweigen. Wahrhaftig, ich werde schweigen!"

Er blickte surchtsam nach der Tür, hinter welcher die Stimme des "Beibchens" ertönte, hielt mit Beinen inne und sagte laut:

Abien inner Mann! Karlick! Schefen!"

"Abieu, junger Mann! Borfict! Stufen !" (Ueberfest bon Josephsohn.)

## Denkende Pferde.

Der Muge Hans", das Kjerd des Herrn G. Osten, das im Jahre 1904 durch seine Leistungen sogar das preußische Kultusministerium in Bewegung brachte, aber durch das Eutachten einer wissenschaftlichen Kommission seines "Strahlenglanzes des Ungewöhnlichen" wieder entsleibet wurde, erfährt in diesen Wochen seine "moralische Rechtsertigung". So glaubt es wenigstens der Elberselder Juwelier Karl Krall. In seinem Buche "Denstende Tende Tiere. Der kuge Hand und Baris" (Leipzig 1912, Friedrich Engelmann, 546 S.) beantwortet er nicht nur die Frage: Kann das Tier den Ksern mit Ja, sondern stimmt geradezu einen Lobeshhmnus auf den Kserdeberstand an. So berichtet Krall von seinen Versuchen: der Ausge Dans hätte eine doppelt so große Sehschärfe wie der Aussacht, der Ausschlang der Aussacht, der Aussacht der Aussac er hat einen ausgeprägten Formensinn, unterliegt keinen optischen Täuschungen. Richt allein die Sinne des klugen Hans sind aus-gezeichnete, auch sein Verstand ist gut entwickelt. Durch Kopf- und Körperbewegungen, sowie durch Treten mit den Füßen zählt, rechnet, buchstabiert und lieft Sans nach berabrebeten Rechen- und Lefe-methoben. Gein Sprachberftanbnis ift soweit entwidelt, bag er methoden. Sein Sprachberständnis ist soweit entwidelt, das er zwischen Lätigkeits- und Leideform ber Beitwörter unterscheiben kann. Ohne borbergebende besondere Einübung hat er sofort Befehle auch in lateinischer Schrift gelesen. Er erkennt und bezeichnet die dargestellten Gegenstände auf Lichtbildern und Photographien. Hans lost jogar Aufgaben aus der Geometrie. Ihm ist der Begriff ber Rraft und bes Magnetismus flar geworben.

Diese Fähigkeiten des Hans sind aber nach den Mitteilungen Kralls noch von den Leistungen der Pserde Wuhamed und Jarif weit übertroffen worden. Junächst ersand Krall einige Berbesserungen für das Rechnen seiner beiden Pserde. Während d. Osten die Jahl 126 durch 128maliges Klopsen mit dem Pserdesuß begeichnen ließ, übte Krall sie sein, daß mit dem rechten Jug die bezeichnen ließ, übte Krall sie so ein, daß mit dem rechten Juß die Einer, mit dem linken Juß die Zehner, mit dem rechten Juß dann wieder die Sunderter usw. "benannt" werden. In 11 Tagen lernen die Tiere 1 bis 4 zählen. Am 14. Tage des Unierrichts zählt das eine Pferd richtig dis 4 und lernt — nach Kralls Angaden — innerhalb don 1 Stunde und 20 Minuten das Zählen dis zur Zahl 10 sowie das Addieren, Sudtrahieren und Bultiplizieren und Ausrechnen gemischter Aufgaden. Nach weiteren 8 Tagen kann der Gaul bereits dibidieren und Brücke addieren. Sehr dald bersieht er auch in Worten geschriebene oder auf Französisch gestellte Aufgaden zu lösen. Nach zwei Wonaten des Unterrichts geben die Pferde nach einer Taschemuhr die Zeit an. Tag, Monat und Jahr werden von ihnen genannt; der Wochentag eines beliedigen zufünstigen Datums ausgerechnet. Schließlich werden mehrstellige Zahlen potenziert (mit sich selbst mehrzach malgenommen) oder aus ihnen die Luadrat- und britte Wurzel gezogen. genommen) oder aus ihnen bie Quabrat- und britte Burgel gezogen. genommen) voer dus ihnen die Kladrats und dertie wurzet gezogen. Zu gleicher Zeit lernen die Pferde buchstadieren und lesen nach einer besonderen Lesetasel. Jeder Buchstade wird durch eine bestimmte (wechselnde) Angahl von Tritten mit dem rechten und linken Juh bezeichnet. Dabei haben die Pferde die Gigentümlichseit, lautliche Kurzungen einzusühren. Die Pferde antworten schließlich in Sähen, ditten selbständigt um Erklärungen und dieten sonst Ausgestichen Gelbständigt um Erklärungen und dieten sonst Ausgestinden Zeitständigt. rungen geiftiger Gelbftanbigfeit.

Bit durch die Bersuche und bas Buch Kralls wirklich der Be-weis tierischen Dentens geführt worden?

weis tierischen Denlens geführt worden?

Man könnte die Frage allein mit spöttischen Bemerkungen gurüdweisen. Ein Tier sei eben ein Tier und kein demkender Mensch. Wer so etwas auch nur zu denken wage, sei nicht ganz zurechnungsfähig und alles, was die Behauptung stübe, sei offendar Humdug. Gegenüber dem Charafter des Krallschen Buches ist man tatsächlich geneigt, diese durch die disherigen Erfahrungen mit Tieren gerechtfertigte Antwort zu wählen. Aber als unbedingter Andänger der Erfahrungswissenschaft darf man Behauptungen, die das auf Erfahrungen stüben, nur dann zurüdweisen, wenn man sie durch andersartige umfassendere Erfahrungen nichtiegen kann, oder wenn man bon dornherein nachweisen kann, daß die Beweise oder wenn man bon bornberein nachweisen tann, bag bie Beweise fich nur auf an gebliche Erfahrungen ftuben. Auch ben Unibersitätsprosesson, die auf den Krall-Schwindel hineingefallen sind, ist nicht desdalb ein Borwurf zu machen, weil sie an die Denkfähigleit von Tieren glauben, sondern nur daraus, weil sie sofort ohne fritische Rachprüsung die Bersuck Kralls als einwandfreie Ersabrungen hingenommen haben.

Bisher ist es der Tierkunde nicht gelungen, bei Tieren selbständige geistige Aeußerungen sestzustellen. Alles, was sie in der Freiheit oder in der Gesangenschaft an "geistiger" Tätigkeit leisten, gehört ins Gebiet blogen Triedlebens (rein instinstmäßiger Beweggründe) oder beruht auf Gewohnheiten (Afsoziationen), deren Aneignung und Einübung dann wieder durch rein instinktmäßig bermittelke Zwede veranlaßt ist. Nacht die Tierpschologie zwischen dem jehigen Etatus den Menschen- und Tierseele einen prinzipierlen Unterschöles die Freue von der weit der der verteile piellen Unterschied (die Frage noch dem biologischen und ent-widlungsgeschichtlichen Zusammenhang ist eine ganz andere), so weiß sie disher noch weniger etwas davon, daß ein Tier in furger Beit oder überhaupt die Sohe menschlichen Denkens erklimmen

ber Nahrungsbefriedigung und ber Nuhe und die Strafe förperlichen Schnerzes siesten fünstlich Associationen, die anderen Tieren
ohne solche Lehrmeister fremd bleiben. Aber seldst, wenn man auf
bem Standpunkt prinzipieller Gleichheit zwischen Menschen und Lierpische berharren wollte, erscheint es voch als Unsinn, daß ein Tier imsande wäre, plöhlich die Entwicklung innerhalb des Tierreiches zu weiteren Formen und die Entwicklung des Menschen zu seiner jetzigen Kultursche einsach zu überspringen.
Doch gang abgesehen von diesen allgemeinen lieberschungen.

Doch gang abgesehen von diesen allgemeinen lieberlegungen, hat Kroll die Borsicht und Umsicht aufgehoben, die für tierpsichologische Experimente geboten und bei der Neuheit und Wichtigseit ihrer Nesultate doppelt notwendig erscheinen? Wir müssen diese Frage mit einem glatten "Nein" beantworten und wir stüchen und Dabei auf die Mitteilungen Kralls in feinem Buche felbit fowie auf

Berichte bon einwandfreien Augenzeugen.

Die Leiftungen des klugen Sans waren bon der wissenschaft-lichen Kommission (1904) und dann bon Pfungst in seinem Buche über dieses Pferd (1907) darauf gurudgeführt worden, daß der Gaul so lange klopste, dis sein herr durch unwillkurliche und unbewußte Zeichen bas Aufhören fommanbierte. Die faum merklichen Rude b. Oftens waren eine Folge der geistigen Spannung und Entspannung, wenn die Ropfzahl sich der erwarteten richtigen näherte und sie erreichte. Sobald dies Rätsel gelöst, konnte Pfungst nach Belieben richtige ober falfche Antworten erzielen, je nachdem er solche vom Pferde beobachtete Bewegungen anstellte oder vermied. Kannte der Fragesteller die Aufgabe nicht, fehlten also jedes Miterleben und die damit verdundenen Ausdrucksbewegungen, so der sagte das Pferd regelmäßig (sogenannte "unwissentliche Berinche"). Ebenso gab es ausnahmslos falsche Antworten, wenn es durch Scheuksappen an der Beobachtung der Fragenden verhindert war ("Scheuksappenbersinche"). Krall deh aucht et nun, er hätte solche Kontrollversuche angestellt. Nach den Abbildungen in seinem Buche müssen wir es wie Prof. Dr. von Tscheumat als recht fraglich bezeichnen, ob dei den Scheuksappenbersuchen wirklich jeder optische Kontakt zwissen Kragesteller und Tier ausgeschlossen vor. Trägt doch das Pferd regelmäßig nur ein e Scheuksappe; auch siehen die Beobachter stets seitlich vom Pferd, nie hinter ihm. "Unwissentliche er folde bom Bferde beobachtete Bewegungen anftellte ober bermieb. Berbachter stets seitlich vom Pferd, nie hinter ihm. "Unwissentliche Bersuche" sind gang ungureichend angestellt worden. Krall behauptet Bersuche" sind gang unzureichend angestellt worden. Krall behauptet selbst, daß sie eben so wie die "Scheuklappen ver such e" nur zum Teil, meist ansangs gelangen, später aber nicht mehr. Dassuch Krall sofort eine Erlärung: "da nichts verbessert wird, merkt das Kserd sofort die mangelnde Nachprüssung und — an twortet falsch!" Zieht man noch, wie Krall es in ausgiebigem Masse bei jedem Nichtgelingen tut, die "Individualität", den "Eigensinn, die Launenhaftigseit und den Aroh" der Gäule als Ursache binzu, so hört eben jede genaue Beobachtung und Beurtelslung auf. Dr. Kohler berichtete übrigens vor einigen Tagen bestätigend auf dem V. Khychologensongren, daß er mit mehreren anderen Gerren bei den Kontrollversuchen die Kserde habe regelmäßig versagen sehen. Auch hat Krall sich geweigert, Ksunst die Besichtigung der Tiere zu gestatten!
Allein das Fehlen ein wan direier Beriude im Zusammenhang mit den allgemeinen Erwägungen genügte, die angebelichen Resultate anzuzweiseln. Dinzu sommen die mehrsachen Weserlprücke und inneren Unwahrscheinlichseiten des Krallschen Beschröden Beschröde und inneren Unwahrscheinlichseiten des Krallschen Beschröden Beschröden und inneren Unwahrscheinlichseiten des Krallschen Beschröden Beschröden und inneren Unwahrscheinlichseiten des Krallschen Beschröden

dersprücke und inneren Unwahrscheinlichkeiten des Krallschen Bezichts. Schon die ganze Buchstadiermeihode ist so gewählt, das es wirklich nicht schwer fällt, in zufällig hingestandste "Luchstaden" (jeder Buchstade wird durch eine bestimmte Bahl von Tritten des rechten und Linken Borderbeines bezeichnet) einen Sinn hineingulesen. (Hür das einsache Bort Pserd durch einen Krall allein über 70 verschied eine "Schreibarten"!) Die Gäule haben seine einheitliche "Orthographie". Im allgemeinen lassen sie Bokale aus. Das ist natürlich sür Krall ein besonders gelungener Beweis der Gaulselbständigkeit. Da aber — wenn es hineinpaßt elbste berständlich! — die Kokale mitaelesen werden, erleichtert diese ganze dersprüche und inneren Unwahrscheinlichkeiten des Krallichen der Gaulieldsandigfeit. Da aber — wenn es hneinpast jeldsterfiändlich! — die Bokale mitgelesen werben, erleichtert diese ganze Art Kralls Berständnis der Pserbesprache. Der bekannte Tierpschologe Prof. zur Straßen ichreibt auf Grund eigener Anschauung: "Mir schien, daß die Pserde zunächst sinnlose Buchstabensolgen produzieren, daß dann aber, wenn einmal zufällig irgend etwas herausgelesen werden kann, ganz plösklich auch die Pserde zu wissen schen, was sie sagen wollen."

Bu den Unwahrscheinlichkeiten gehört es, daß ein Bierd in elf Tagen von eins bis vier gablen lernt und dann am 14. Tage in Tagen don eins die Jagen jagien tein ind dam an 14. Lage ne nehmen und Ausrechnen gemischter Aufgaben begriffen haben soll. Solche Leistungen, die über die Fähigleiten mehrjähriger Schullinderhinausgehen, verraten durch ihre Plöylickleit nur die Unsinnigkeit derganzen Sache. Jimmer wilder versichert K-all, daß seine Gäule in vielem Keinen Kindern glichen; aber im selben Atemzuge behauptet er. die Liere ständen über primitiven Bölfern. Ju acht Monaten follen sterzeit ziehen gelernt haben; aber im gleichen Monate resemen sie Burzel ziehen gelernt haben; aber im gleichen Monat erkemen sie Zahlen überhaupt nicht als Zahlen, weil die Rechnung auf— Papptafeln gezeichnet, statt wie bisher auf die Bandtafel gesschrieben war! Als Beweis für die unkritische und unwissenschaftelliche Art Krals und seiner Mitarbeiter mag noch hinzugefügt werden, daß sie auch sür dieses Versagen eine Ursache gefunden haben — das Bart Perde-Aureaufratismus"

Bort "Pferde-Bureaufratismus". Wie eine Anultung der Lefer ichauen die Mitteilungen über bie Beit ober überhaupt die Sohe menschlichen Denkens erklimmen nach beffen Leistungen nachbilden könnte. Alle Fähigkeiten, die sich staterten" Borte "an" und "ulklaren" für "auch" (ein Her) und ben menschlichen zu nähern scheinen, finden ihre ausreichende Er- "erklären" (als Aufforderung) gelten als erste Beweise. Bas die- klärung noch immer in "Luckerbrot und Leitsche". Die Lockungen Tiere sonst angeblich an charafterstissen Außerungen vorgebracke haben, zeugt von einer seltenen Anhassung an die Auffassung und Erziehungsmethode ihres herrn Lehrers. Sie gestehen nicht nur ein, daß sie döse, eigenstunig, ungehorsam, nicht lieb, sauf, ganz faul sind, teine Lust zum Lernen haben usw., ein Pferd (Muhamed) antwortet auch auf die Frage: "Barif (der andere Gaul) nicht lieb, was machen, damit Zarif lieb?" wenig pserdesameradschaftlich "Schläge

haben"!

Das ganze Buch stedt so im schlimmsten Anthropomorphismus. Strall betrachter seine Gäule ganz ernsthaft als volls in nige Menschen. Bor dem sinsten Teil des Buches steht dem auch stolz in Pserdesprache das Bort von Descartes zig dukn ig din Michmed". Die Nachweise am klugen Jans und dem "hprechenden" Hund Don werden von Krall leicht abgetan — einer der Jauptbeweise sit den Mangel an Kritik des Elbersselder Juweliers. An Stelle einwandfreier und eindeutiger Tiererperimente — ihre Methodik hätte Krall aus den von ihm teiltweise zitierten Werken von Tierphychologen lernen können — hat er Laienhasse Bersuche unternommen und bietet über ihre Ergebnisse Brotololle, aus denen die Bersuchsanordnungen und Bersuchsbedingungen nicht klar ersichtlich sind. Erst eine mit allen Kantelen vorgenommene Rachprüsung wird ergeben, auf welche Weise, ob durch alustische, optische oder sonstige Zeichen, die Antworten der Pserde zu erklären sind. Denn nicht wir haben den Rachweis zu bringen, wie die Antworten zustande gekommen sind, sondern Krall hat selbst einwandsrei zu bewiesen, daß die Tiere wirklich denken können, oder er hat seine Wesaubtungen. Unkontenlässen den Buch ist mehr ein Gegenbeweis sir seine Wesaubtungen. Unkontrollierdare Zeitungsmeldungen vermögen ebensalls nicht zu liberzeugen. Auch die vereinzelten Zustimmungen von Tierforschern beweisen absolut nichts, so lange diese Forscher nicht bei ihren Prüfungen so methodisch und sorzssätzig versahren haben, wie es die Tierphychologie erfordert. Ehe diese Betweise geliefert sind, besteht das Denken der Elberselder Wferde nur in der Einbildung des Herrn Krall und seiner Anhänger. Das gange Buch ftedt fo im folimmften Anthropomorphismus.

# Kleines feuilleton.

Prähiftorifches.

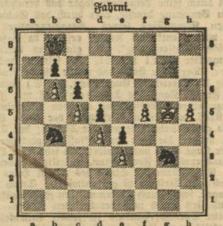
Mene Funde in ber Mart Branbenburg. einem zu bem in der Rähe von Müncheberg belegenen Gut Elisenhof gehörigen Gelände sind in diesen Tagen wertvolle prähistorische Funde gemacht worden. Beim Abtragen eines hügels am Alareesee stieb man auf zahlreiche Spuren menschlicher Giedelungen, wie Urnenreste, gebrannte und zerspaltene Knochen, Gefage aus gebranntem Ton usw. Die Ausbeute war jo umfangreich, bag das gebrantein 20st ust. Die Austeine bat but unstangen, bab der Besiger des Gutes sosort den Kustos des Museums für Deimatkunde in Müncheberg benachrichtigte, der underzüglich eine genaue Untersuchung der Fundstelle bornahm. Dabei wurde festgestellt, daß es sich um einen ausgedehnten Ansiedellungskomplex aus der Jüngsien Bronzezeit oder der altesten Eisenzeit handelt. Es wur-Jüngsten Bronzezeit ober der altesten Gisenzeit handelt. Es wurden gleich bei der ersten Untersuchung mehr als 40 Herbstellen entdet, die sich sehr deutlich von dem Acer abheben, nachdem beim Umpflügen bes Gelandes die tiefer gelegenen Branderbe enthal-tenen Schichten jum erftenmal an die Oberfläche gehoben worden find. Bei borfichtiger, schichtenweiser Entfernung des Bobens zeigte fich die Erbe als ein von Holzschlen bebedtes Pflafter in dem lehmigen Boden eingebettet, in bem auch noch die die Bande ftüten-den Pfossen, die freilich längst vermodert sind, als schwarze, den Pfosten, die freilich längst vermodert sind, als schwarze, senkrechte Streisen deutlich zu erkennen sind. In einer Absalgrube, wie solche bei jedem Gerb vordanden ist, sand man außer einer großen Zahl von Knochen und Scherben ein bedeutendes Quantum von Kehntbewurf, wie er zum Bekleiden der heteutendes Quantum vorden ist. In diesem Lehmbewurf sind auch noch ganz deutlich die Abdrücke der darin gebettet gewesenen Wandhölzer zu erkennen. An einer Stelle wurde der vollständige Grundris eines Haufes freigelegt. Wegen der großen Ausdehnung der interessanten Jundstelle nutze man zurzeit von einer gründlichen Ausgrabung absehen. Die Freiseaungsarbeiten werden aber im Gerbit in großem Unsfange Die Freilegungsarbeiten werden aber im Berbit in großem Umfange aufgenommen werben.

Interessante kulturbistorische Funde find auch anfangs dieser Boche bei der Ortichaft Gelbelang bei Rathenow gemacht wor-Dort wurden bei Musgrabungen, die auf Beranlaffung ber Bermaltung bes Rauener Stadtmufeums borgenommen murben, zahlreiche Werkzeuge aus der Steinzeit: Steinmeißel, Steinmeffer, Hambere Gebrauchsgegenstände, aufgefunden. Daneben entbedte man eine Anzahl außerordentlich kunstvoller und guterhaltener Gebrauchs- und Schmuckgegenstände aus biegsamer Bronze. Die Kunst der Herstellung biegfamer Bronze wurde im Alterium besonders von den Phöniziern gepflegt. Die Kenntnis dieser Kunst ging dann später verloren, so daß man die Bronze-gegenstände späterer Jahrhunderte nur in hartem Guß herstellen konnte. Aus diesem Grunde gehören Funde aus biegsamer Bronze

gu ben größten Geltenheiten.

# Schach.

Unter Leitung bon S. Mlapin,



Schwarz zieht und macht Remis.

Meifterpartien.

Ricegambit. S. Mapin. G. b. Barbeleben. (1. e4, e5; 2. f4, e×f4; 3. Sf3, g5! 4. h4! g4; 5. Se5! Sf6; 6. Le4, d5; 7. e×d5, Ld6; 8. 0-0?, L×e5.)

9. Tf1-e1 10. c2-c3 .... 10. d4 7 L×d4+ 1 3c. Sf6-h5 10. . . . . .

10..... Dc5+ ?; 11. d4, DXL; 12. TXL+ 2c. mit ftartem Lingriff. Der Tegtgug ist als bester anertannt.

11. d2-d4 Sb8-d7 12. Dd1×g4!

12. . . . . Sd7-f6 13. Dg4-e2! 12. Dg5?, Ld6!; 13. T×D†, K×D; 14. Dh6, Tg8 :c.

Sf6-g4 Sg4×e5 15. Te1×e5 De7×e5

15. Te1×e5 De7×e5

Begen 15. . . Le6 oder 15. . . .

Tg8 siehe die bet uns schon rüher gebrachten Bartien Alapin—Spielmann. In der zweiten Bartie zog d. Barbeleben 15. . . . Tg8. Es solgte: 16. T×D+, K×T; 17. Kf2. Lt5; 18. b3, Le4; 19. La3+, Kf6 (19. . . Kd7; 20. Lb5+) 20. Lf1, L×d5; 21. Sd2!, Sg3; 22. Ld3, Sf5; 23. Se4+, L×S; 24. L×L, c6; 25. Lc1, Tae8; 26. Lf3, S×h4; 27. L×f4, S×L; 28. K×S, Te6; 29. Td1, Tge8; 30. Td2 und die Bartie wurde Remis.

Th8-g8 Lo8-f5 16. d4×e5 17. Kg1-f2 18. Sb1-d2! 18. Sb1—d2! .... Le4! beantwortet. 0-0-0

18. . . . 0-0-0
19. b2-b3 Sh5-g3!
19. . . Tde8; 20. Le2. Dber 19. . . . Tg4; 20. Le2. Dber 20. . . Tg7;
21. Le3 rc. Ueberall mit genügenben Remisausfichten. Der Tertaug brobt Se47.

20. d5-d6 Souft L×f7 nebst event. e5—66. 21. Lo4×e6 f7×e6 22. Sd2—04 b7—b5 f7×e6 b7—b5 c7×d6 23. Sc6-a5 24. Sa5-06 Td8-d7 25. e5×d6 Kc8-b7 26. Sc6-e5 27. Lc1×f4 Td7×d6 Sg3-e4†

Se4Xc8 28. Kf2-f8 29. a2-a3 Um den T zu entlasten. In Bestracht tam sofort g2—g4.

30. Tol gibt auch feine

30. Ta1×d1 Sc3×d1 31. g2-g4 Sd1-08 32. g4—g5 38. Lf4—g8 34. h4—h5 35. Kf3—f2 Sc3-d5 Tg8-c8 Tc8-c3† Tc3×b8

36. h5—h6 Tb3 Xa3 Se7 wird ebenfan3

36. . . . . So7 inits eventus, sing g5—g6 beantwortet.

37. g5—g6 Sd5—f6
38. Lg3—h4 Ta3—h3
39. Lh4×f6 h7×g6
39. . . . T×h6?, g7; 40. g7, T×L†;

41. K63 nebft g3D.

40. Lise-g7 Die Bartie wurde nach mehreren Bugen Remis.