

Aeroplane. Sie empfehlen durch die Tatsache, daß hochfliegende Vögel, wie z. B. die Waihen und Falken, ohne mit den Flügeln so oft zu schlagen, wie es Sperlinge und Tauben tun, leicht in der Luft fliegen.

So ist man zur Erfindung mannigfaltiger durch Flügel, Propeller und Motore getriebener Aeroplane gelangt, indem man einerseits die Theorie der Luftschiffahrt von dem fliegenden Fisch, dem Eichhorn, der Fledermaus und andern fliegenden Säugetieren, sowohl als der Weihe und dem Falken studierte, und anderseits diese Tiere nachahmende Maschinen entwarf.

Je nach der Zahl der Flügel werden sie zur Unterscheidung Eindecker (od. Monoplan), Zweidecker (Biplan) und Mehrdecker (od. Multiphan) genannt.

Die Entwicklung der Aeronautik beginnt mit Erfahrungen betreffs Fesselballons. Wright und sein Bruder

これは鷹、鷹などの如き高く舞ふ鳥は雀、鳩などの如く屢々羽ばたきする事なく、悠然として高昇するより思ひつきたるものなり、

かくて、一方には鷹、鷹は勿論飛魚、栗鼠、蝙蝠その他諸種の飛行動物につきて、飛行の理論を研究し、一方は之に擬して機械を工夫し、翼と推進機と發動機とによつて各種の飛行機を發明するに至れるなり。

而して翼の數によりて、單葉、雙葉、複葉の別あり。

航空術の發達は繫留輕氣球に關する經驗より始まる。

ライト氏兄弟は千九百三年十

machten ihren ersten freien Flug mit einer von einem Motor getriebenen Maschine, schwerer als Luft, am 17. Dezember 1903.

Wenn die Zeit des Aroplans und des Luftschiffes wirklich kommt, werden sich neue politische und militärische Fragen erheben.

Ein Aroplan ist wie irgend ein hochfliegender Raubvogel in dieser Beziehung: Er kann nicht gerade vom Boden in die Luft fliegen. Ein Käfig, welcher oben gänglich offen ist, wird dazu dienen, einen Geier einzusperren. Bevor er fliegen kann, muß er in Bewegung sein.

Der Flug gleicht einem Schlittschuhlaufen auf sehr durchsichtigem Eise, wobei mit volliger Deutlichkeit der Boden des Sees sichtbar ist.

In Deutschland sind gegenwärtig auch die im Jahre 1915 von Prof. D. Glamm erfundenen Flugzeuge „doppelter Bewegung“ (nämlich vertikal und horizontal) im Gebrauch.

二月十七日發動機にて動せる空氣より重き機械を以て始めて自由飛行を爲せり。

飛行機航空船の時代が實際來る曉には政治上軍事上の新問題が擡頭するならん。

飛行機は此關係にては空高く舞ふ肉食鳥の如し即ち地上より眞直に空中に飛ぶ能はず。上部の全然明け放したる鳥籠は其内に兀鷹を入れるに宜し、之れ飛翔せんとせば先づ動かざる可らざるに因る。

飛行は恰も透明なる氷上を滑走し其湖底を充分明白に見るが如し。

ドイツにては現今、二重運動(即ち垂直と水平の)式飛行機として千九百十五年オー、フラム教授の發明に係るものを使用せり。

(終り)



## 軍隊用略字。

J.—Nr.	= Journal—Nummer.	新聞(日誌)の番號。
an.	= angekommen.	到着した。
ab.	= abgekommen.	出立す。
zur.	= zurückgekommen.	歸來す。
M. Q.	= Marsch—Quartier.	行軍舍營。
D. Q.	= Orts—Quartier.	村落舍營。
R. Q.	= Reise—Quartier.	旅次舍營。
u.	= urſchriftlich.	本文に。
u. R.	= unter Ruderbittung.	歸國願。
uml.	= umlaufend.	迂路を通りて。
d. J.	= dieses Jahr.	今年。
d. M.	= dieses Monats.	今月。
deff. J.	= desselben Jahres.	同年。
deff. M.	= desselben Monats.	同月。
l. M.	= laufenden Monats.	先月。
n. M.	= nächsten Monats.	來月。
z. Z.	= zur Zeit.	現今。
einschl.	= einschließl.	包括して。
ausschl.	= ausschließl.	専ら(除外して)。
bzl.	= bezüglich.	關して。
vgl.	= vergleiche.	比較せよ。
c. ca.	= circa.	畧。凡そ。
qu.	= quästioniert.	該件に就て。
gez.	= gezeichnet.	示したる。

a. B.	= auf Befehl.	命令で。
i. B.	= in Vertretung.	代理で。
i. U.	= im Auftrage.	委任で。
z. D.	= zur Disposition.	休職。
a. D.	= außer Dienst.	退職。
d. R.	= der Reserve.	豫備軍。
d. L.	= der Landwehr.	後備軍。
aggr.	= aggregiert.	員外になる。
z. F.	= zu Fuß.	徒歩にて。
z. S.	= zur See.	海上で。
z. S.	= zur Sache.	本論に又は本文通りに。
w. o.	= wie oben.	上述の如く。
v. g. u.	= vorgelesen, genehmigt, unterschrieben.	朗讀され。承諾され。署名さる。
f.	= siehe.	見よ。
S.	= Seite.	頁。
z.	= Zeile.	行。



不許複製



大正十五年十二月三日印刷

大正十五年十二月五日發行

著者 山口 造 酒

著者 岡 倉 一 郎

發行者 川 瀨 光 吉

神戸市元町通一丁目二十四番屋敷ノ一

印刷者 西 澤 圭

東京市京橋區鎗屋町十一

印刷所 信 每 印刷 所

東京市京橋區鎗屋町十一

發行所 合資 川瀨日進堂



神戸市元町通一丁目二十四番屋敷ノ一

振替大阪四七六九番

大賣捌所 各地特約販賣店

實用獨和會話篇 Price 洋 1.30



最も進歩せる英語會話練習書

Do You Ask Questions?  
Can You Ask Correct Questions?  
What Are Suitable Questions?

Questions are the PROPELLERS and  
RUDDERS of CONVERSATIONS

„English Question Exercises“

(英語會話練習書)

by

D. Brooke Mckinnon, M. A.

of the

Otaru Higher Commercial School

A valuable collection of some 435 fluency exercises with lists of verb phrases, adverb phrases, etc., is recommended to students of English for acquiring a question habit in their conversation and for practice in correct question grammar.

230 Pages (Postage 18 sen).....Price ¥ 1.80

Eine Leicht-verständlich Einführung  
in die deutsche Grammatik.

神戸高商講師 山口造酒 共編  
關西大學講師 大立目重虎

訂再  
正版

獨逸文法早分り

80 Pages (6 sen) ..... .90



323  
737

終