

Suchmaschinen verstehen



Bild von Pete Linforth auf Pixabay

Material auf <https://t1p.de/h01au>



Wo ist mein Puzzleteil?



<https://pixabay.com/de/puzzle-passt-passen-fehlt-loch-693873/>

Fachplan

Jahrgangsstufe	Themen/Arbeitsbereiche	Unterrichtsstunden
integrativ	Informatiksysteme zweckmäßig und effizient nutzen	
	Medien nutzen und gestalten	
	Informatik, Mensch und Gesellschaft	
	Miteinander kommunizieren und kooperieren	
	Meilensteine der Informatik entdecken	
5	Programmieren? Kinderleicht!	ca. 8
	Bilder und Grafiken gestalten	ca. 10
	Präsentationen mit Bildern gestalten	ca. 12
6	Entscheidungen treffen und Spiele gestalten	ca. 10
	In der vernetzten Welt kommunizieren	ca. 8
	Texte strukturieren und gestalten	ca. 12
7	Spiele entwickeln und multimedial dokumentieren	ca. 10
	Sicher kommunizieren	ca. 8
	Daten erfassen und darstellen	ca. 12
8	Sensorgesteuerte Anwendungen entwickeln	ca. 12
	Daten automatisiert auswerten	ca. 10
	Suchmaschinen verstehen	ca. 8
9	Sensorwerte erfassen und auswerten	ca. 10
	Publikationen und Präsentationen gestalten	ca. 10
	Prinzipien der Datenübertragung verstehen	ca. 10
10	Digitalisierung in meiner Umgebung untersuchen	ca. 20

Fachplan – integratives Thema

Medien nutzen und gestalten [MD] [BO]

integrativ

Verbindliche Ziele und Inhalte	Hinweise und Anregungen
Recherchieren • Suchstrategien entwickeln und Suchergebnisse bewerten • Medien zu Themen der Informatik erschließen und bewerten Gestalten und Präsentieren von Produkten • Medienprodukte unter Beachtung von Gestaltungsregeln adressatengerecht erstellen [BTV] • Techniken zum effizienten Präsentieren nutzen	Die Schülerinnen und Schüler nutzen insbesondere Techniken zur Eingrenzung der Suchergebnisse. Für die Bewertung der Suchergebnisse berücksichtigen sie deren Inhalt, Form und Herkunft.

Bauer sucht Frau



Deutschland
sucht den
SuperStar

DUDEN

Die deutsche Rechtschreibung

Das umfassende Standardwerk auf
der Grundlage der amtlichen Regeln

Neu! Den kompletten Wörter-
buchinhalt erhalten Sie zum
Buch auch als Software für
nur 1,- Euro.

26.

Auflage

1

RSELF

ktionspreis
€ 3,99

Bestseller
für die
DOOF

UND VERFÜHRE UNS NICHT
ZUM BÖSEN
ROMAN
BASTIEN
LÖBBE

CORNELIUS
FISCHER

YN HAINES

er-
is

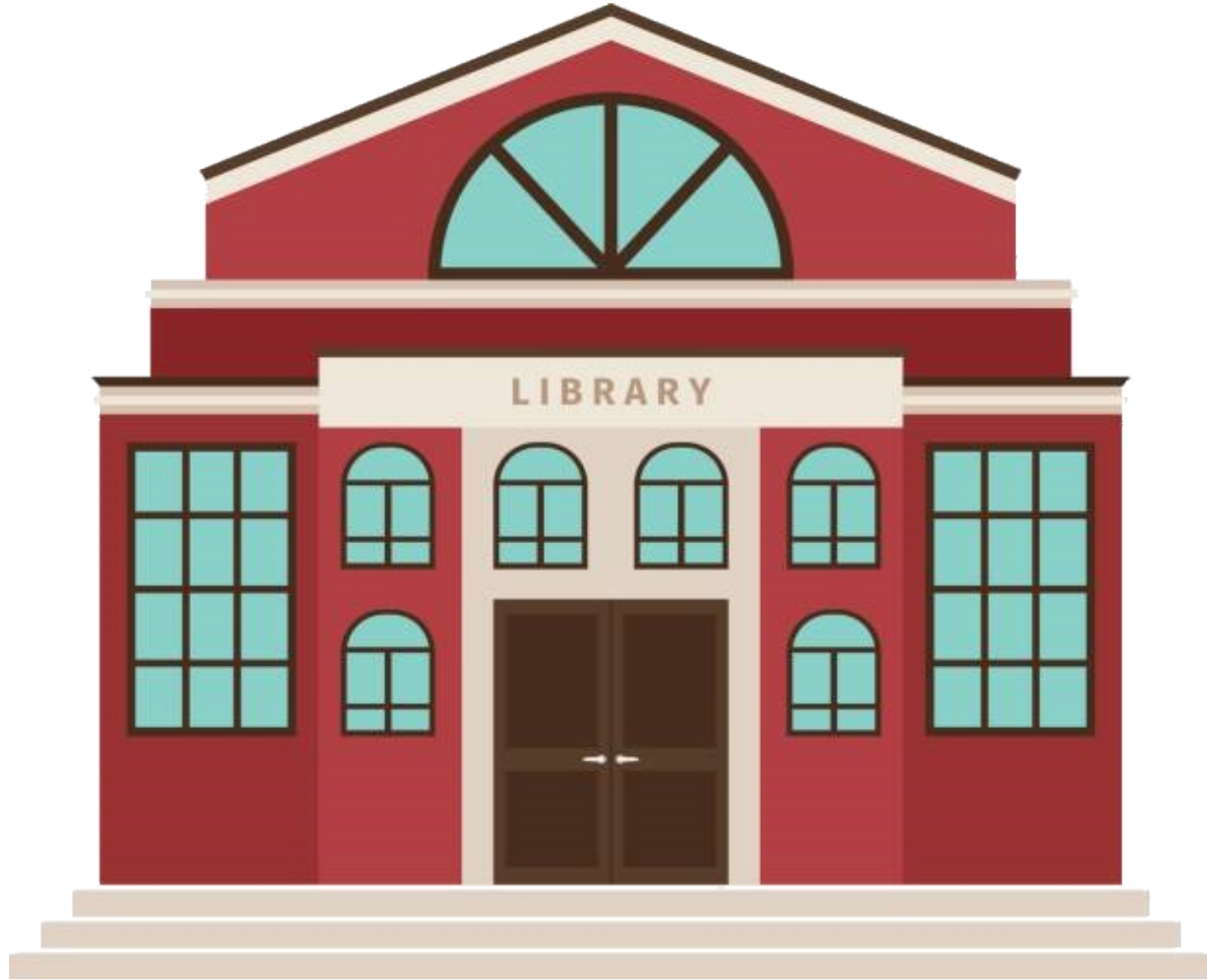
is

MIRIAM
MÜNTEFERING

Takt-
gefühle

Aktionspreis
€ 3,99

3,99





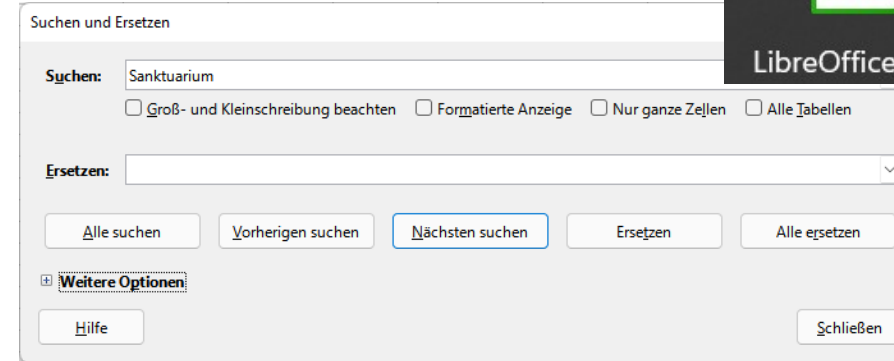
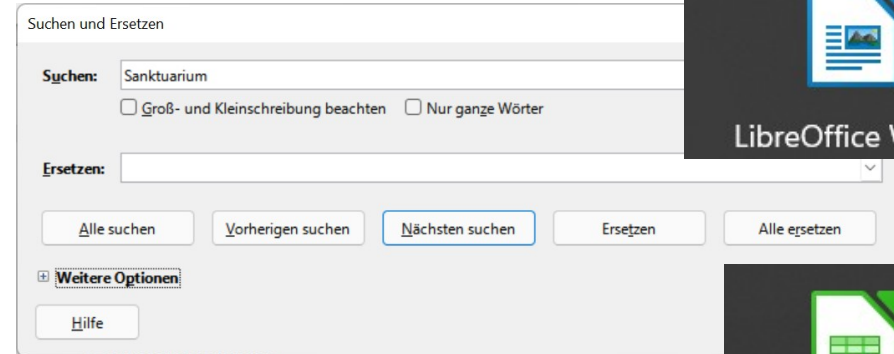
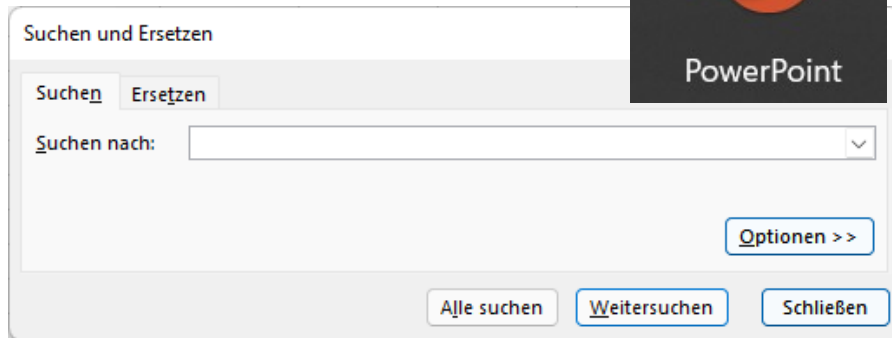
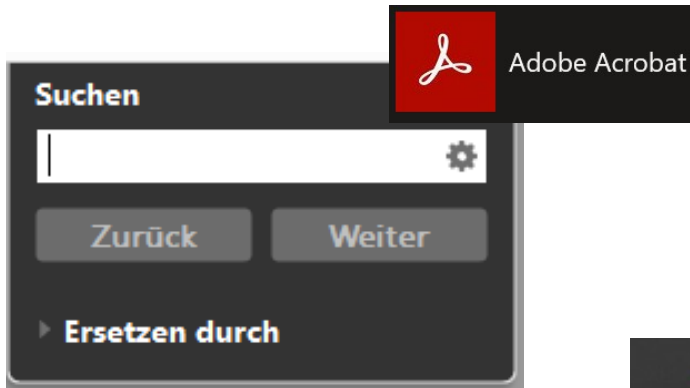
Fachplan – Jahrgangsstufe 8

Suchmaschinen verstehen

ca. 8 Unterrichtsstunden

Verbindliche Ziele und Inhalte	Hinweise und Anregungen
Aufbau und Funktionsweise einer Suchmaschine beschreiben	Die Schülerinnen und Schüler verstehen unter einer Suchmaschine ein spezielles Datenbanksystem, das • den Inhalt von Web-Seiten mit Hilfe eines Suchroboters automatisch erhebt, • die gewonnenen Daten mit Hilfe eines Indexers strukturiert und in einer Datenbank speichert, • mit Hilfe einer Suchmaske Anfragen entgegennimmt, automatisch aufbereitet und an die Datenbank als Abfrage weiterleitet, • die Ergebnisse der Datenbankabfrage mit Hilfe eines Algorithmus nach Kriterien sortiert und ausgibt. ...

Zuvor: Suche in Dokumenten



Suchvorgänge – im Vergleich

Textverarbeitung

- Suche in einem Dokument oder in einem Teil dessen
- Finden und Anzeigen in der Reihenfolge des Vorkommens
- Mehrere Suchoptionen

Internet

- Suche in einer Menge von Dokumenten.
Direkte Auswahl nicht möglich.
- Keine natürliche Reihenfolge der Ergebnisse – bestimmt durch Suchmaschine
- Mehrere Suchoptionen
→ erweiterte Suche



Wie sucht Google?

Alle

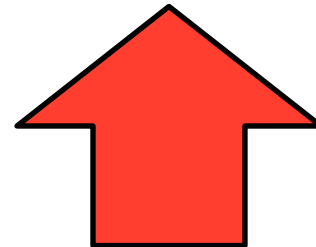
News

Videos

Bilder

Shopping

Ungefähr 121.000.000 Ergebnisse (0,28 Sekunden)



Suchtechniken



Suchtechniken

26.02.24

Suchmaschinen verstehen



Aioli	7	Knoblauchrahmsuppe mit Markkloßchen	10
Blätterteig-Gyrostaschen	58	Knödel mit Rahmspinat, überbacken	24
Blätterteigtaler in Riesling-Käsesuppe	12	Lammkoteletts mit Brokkoli, gebratene	55
Bohneneintopf, französischer	14	Maccaroniaufauf, bunter	40
Camembert, eingelegter	71	Mangoldrouladen mit Schafskäsefüllung	30
Champignons in Gorgonzola-soße, gefüllte	22	Meeresfrüchtegratin in Knoblauchsoße	36
Chicorée aus dem Ofen	33	Mini-Mozarella in Knoblauchmarinade	70
Coq au vin	51	Nudelaufauf, griechischer	40
Crostinis mit Tomaten & Basilikum	12	Nudeleintopf mit Garnelen	14
Ente mit Basmatireis, knusprige	52	Nudelgratin mit Lamm	38
Fischfilets mit Mascarpone-Gemüse	48	Nudelsalat, ungarischer	64
Gemüsepfanne Provençale	28	Ossobuco	56
Gemüseplatte mit Knoblauchsoße	16	Paprikaschoten, eingelegte	64
Gemüstrudel mit Joghurt-Sahne-Soße	36	Paprika-Zwiebel-Quiche	44
Gemüseteilchen Niçoise	27	Pasta tricolore	30
Hasenrücken in Knoblauchsoße	60	Putenrouladen, pikante	50
Haziendasteak	54	Ratatouille	10
Hirschbraten Provençale, gefüllter	61	Reisaufauf Olymp	43
Hirtensalat Pablo	66	Reispfanne mit Hühnerbruststreifen	20
Holländischer Gurkeneintopf	16	Reisteiglasagne	20
Knoblauch, gerösteter	7	Salat mit Schafskäse-Dip	68
Knoblauchbrot	7	Shii-Take-Salat mit Tofu-Croûtons	66
Knoblauchbutter	7	Spinatgnocchi in Tomatensoße	26
Knoblauch-Čevapčići	56	Spinatpfannkuchen mit Gouda	42
Knoblauch-Crespelle	32	Spiralnudeln mit Lamm-Fenchelsoße	24
Knoblauchgarnelen	48	Tomaten, gefüllte	28
Knoblauchgratin, französisches	44	Tsatsiki, original griechisches	6
Knoblauch-Hähnchen	52		

16

Vorspeisen

Beefsteak Tatar	275
Büclingsbutter	237
Crème von der Bullenleber im Windbeutel	51
Falscher Kaviar	16
Feigen-Senfsoße	345
Fisch-Sandwich	117
Gebackene Käseplatte	121
Jagdpastete	75
Joghurt-Mascarpone-Torte mit Pilzen	88
Kalbsbraten-Scheiben mit marinierten Garnelen	215
Leuchtturm mit Barther Tomaten auf Toast	58
Matjes-Eis	89
Pikante Herrentorte	113
Russische Eier	119
Russischer Käse	265
Solei von der Wachtel	53

Salate

Büclingsalat	115
Feldsalat mit Pilzen	11
Heringssalat	164
Kasseler-Bröiler-Salat	123
Matjessalat mit Apfel	32
Schwarzwurzel-Salat	107
Störtebeker-Salat	257

Suppen

Borner Aalsuppe	147
Bouillabaisse mit einer Terrine von Bodden- & Ostseefischen	249

Bratensuppe	336
Brunnenkresse-Suppe mit krossen Kartoffelwürfeln	287
Darßer grüne Suppe vom Rabenhof	167
Einlauf zur Suppe	74
Eintopf mit Kasseler-Bröiler	337
Erbsen-Rahmsuppe mit Schinkenklößen	27
Fliederbeersuppe	207
Friedas Kartoffeleintopf	306
Heusuppe	87
Hubertustopf	307
Kürbis-Suppe	124
Legierte Fischsuppe	93
Mecklenburger Birnensuppe	321
Milchsuppe	199
Pastinakensuppe mit Speck-Backpflaumen	269
Pfarrgarten-Suppe mit Lamm	351
Plum und Klüt	91
Sauerampfersuppe	66
Sonnengesang-Fisch-Soljanka	349
Steckrübensüppchen mit Bauchspeck-Chips	219
Waldschlösschen-Fischsuppe mit Curry & Thymian	131
Weißkohleintopf	64
Wrukensuppe mit Tollatschen	23
Zeeseboot-Aalsuppe	61

Fisch

Aufgerollte Seezunge	274
Barschfilet mit Petersilienkruste	12
Boddenzander auf Barther Tomaten-Carpaccio	57
Brathering oder Grüner Hering	145
Dorsch in Folie mit Puszta-Salat	63
Dorsch in Senf-Kruste	62
Dorschrolade	127
Eingelegte Heringe mit Tomaten	261

Fischauflauf	83
Fischbuletten mit Käse-Stampfkartoffeln und Möhrenrohkost	84
Fischerfrühstück	10
Fischfilet mit Bärlauchkruste	293
Fischkartoffeln	333
Fischtatar	168
Gebratener Bodden-Zander auf Risotto von geschmolzenen Tomaten	211
Gebratener Hecht mit Sauce	20
Gespickter Dorsch	195
Gestobter Aal	245
Gewürzheringe	128
Gratiniertes Zanderfilet	340
Heilbutt in Folie	79
Heringsfilet „Feinschmeckerart“	323
Heringsstippe	331
Klößchen vom Koppelstromhecht mit Kartoffel-Blutwurst-Stampf	141
Kochfisch mit Petersiliensauce	203
Krabbe(l)n im Bauch	169
Lachs mit Meerrettich-Püree-Haube	238
Lachs mit Wasabi-Püree	229
Marinierter Lachs	150
Matjes mit Sonnenuntergang	267
Ostseelachs mit Flusskrebsschwänzen in Dillrahm	94
Ostsee-Schnäpel auf Apfel-Sellerie-Salat	279
Schmoraal	85
Stampfkartoffeln mit gebratenem Lachs und Austernseitlingen	125
Wiekler Heringe	171
Zander auf Kartoffel-Senfpuée	221

Fleisch

Bier-Eisbein	43
Burgundische Klostersauce	185
Danziger Kloppe	276
Elch mit gratiniertem Wurzelgemüse	159
Ente mit Schwarzbrotfüllung „Fettiger Löffel“	264
Flambiertes Wildgeflügel	134
Gefüllte Schnitzel	389
Gefüllter Rippenbraten	202
Hammelkeule mit geschmorter Gurke	148
Herz-Nieren-Ragout	101
Hessenburger Wildschweinbraten mit Ingwer-Birnen	60
Involtni vom Darßer Hirschkalb	341
Junge Hühner in pikanter Sauce	250
Kaninchen vom Bodden-Haus	262
Klopp-Schinken	243
Lammbraten mit Brühkartoffeln	334
Lammbraten mit Wrukengemüse & Ziegenfrischkäse-Polenta	102
Lammkeule von der Skudde mit Mispel	216
Lungenhaschee	35
Omas Huhn	59
Ossobuco vom Wasserbüffel	338
Putenbraten mit Leberfüllung	177
Queue de Boeuf en Ragout - Ochsenfleischragout	17
Räuberspieße	39
Rehrücken & Rehnüsschen und eine mit Waldpilzen gefüllte Kartoffeltasche	111
Rosa gebratenes Wildschwein-Carré mit Sanddornsauce	132
Rothirsch-Röllchen im Speckmantel mit Schwarzbiersauce	99
	343

Suchtechniken

Index

- Abpackdatum (siehe Haltbarkeit) 22
Afrika 22
- Reiszubereitung 131
- Reisanbau 21 f.
Ägypten 16, 23
Aleuronschicht 26 f.
Alkoholische Getränke 28
Amerika (siehe USA)
Anbau 21 f.
Asien 15 ff.
Bali 25
Ballaststoffe 26, 83
- und Darmkrebs 83
Basmalreis 123
Baustoffe (siehe auch Kohlenhydrate, Fette, - Eiweißstoffe, Vitamine) 33 ff.
Bergreis (siehe Trockenreis), biologische Qualität 26 ff., 40 ff.
Blei 42 f.
blutreinigende Tees (siehe Kräutertee)
Blutzuckerwerte 34
Bodenpflege 16
Brauner Reis (siehe Naturreis)
Cadmium 42 f.
China 15 f., 28
- Reisanbau 117 f.
- Reisküche 117 ff.
- Reiswein 118
Chippewa-Indianer 29 f.
Darren 30, 49, 53, 117
- bei den Chippewa 30
Dextrin 28
Dextrinieren (siehe Darren)
- Diabetes mellitus (siehe Zuckerkrankheit)
Diät (siehe Reisdiet)
Diätetik 40 f.
Dunkler Reis (siehe auch Wilder Reis) 28 ff.
Eisen 38, 39
Eiweiß 35, 39, 57
- Kleber- 35
Entschlackungsdiät 81, 105 ff.
Entspelzen 26
Enzyme 35
Europa 15, 24
Fasten (siehe Reisfasten)
Fett 36, 39
Flüssigkeitsausscheidung 37
Frankreich 16, 25
Früchte 68, 83 f.
Gebirgsreis (siehe Trockenreis)
Gelber Reis 27
Gemüse 69, 83 f., 98
gen-en-miso (siehe Reismiso)
Geschichte des Reisanbaus 15 f.
Gewichtsreduzierung und Ballaststoffe 81 ff.
Gewichtsverlust 38
Gluten (siehe auch Klebereiweiß) 35
Glucosesirup 28
Gomasio 107 f.
Großbritannien 16
Grundnahrungsmittel 28, 30, 38, 49, 81
halbgeschälter Reis 26 f.
- Nährstoffgehalt 26

156

HINWEISVERZEICHNIS

A

Ananas

- Ananas-Makadamia-Käsekuchen, 478
- Larrys Ananas-Hula-Salat, 158

Antipasto mit marinierten Pilzen, 242

Apfel

- Apfel-Curry-Huhn, 162
- Apfelglühwein, 508
- Apfelstreuselkuchen, 428
- Apfeltassen, 570
- Apfeltorte Goldene Ernte, 452
- Entstielen und Entkernen von Äpfeln, 156
- Gefülltes Huhn mit Apfelglasur, 192
- Gepökelte Äpfel und Preiselbeeren, 538
- Hühnersalat "Lagune", 156
- Süße Kartoffel- und Apfelmasserolle, 134

Apfelbutterkuchen, 462

Apfelglühwein, 508

Apfeltorte Goldene Ernte, 452

Appetitsröllchen, 203

Aprikosen-Guckkikexse, 394

Artischocken

- Aushöhlen der Artischocken, 56
- Nudelsalat in Artischockenschalen, 55
- Prüfen, ob Artischocken gar sind, 55
- Zubereitung der Artischockenspitzen, 55

Auberginen

- Fettucini a la Caponata, 110
 - Mit Ratatouille gefüllte Paprikahälften, 128
- Ausgestochene Schokoladenformen, 585
- Ausgestochene Teigformen, 593

Avocados

- Entfernen des Steines, 174
- Flautas mit Hühnerfüllung, 294
- Gazpacho, 292
- Hühner-Avocado-Boote, 174
- Hühnerfleisch-Tostadas, 296
- Klassische Guacamole, 290
- Schweinefleisch-Burritos, 306

Birnen

- Frischer Birnenkuchen, 430
 - Ingwer-Birnenkuchen, 480
- Bittersüßes Farmhähnchen, 178
- Blechdachtorte, 422

Blumenkohl

- Chinesische Gemüserollen, 28
- Schneeball mit Bröseln, 104
- Zubereitung, 104

Bohnen

- Enthülsen der Bohnen, 96
- Frische Limabohnen in Zwiebelcreme, 96
- Hühnerfleisch-Tostadas, 296
- Grüne Bohnen-Bündel, 94
- Mexikanisches Bohnenpüree, 332
- Minestrone alla Milanese, 248
- Pikanter Zucchini-Erbsen-Salat, 328

Bohnenquark "Ma Po", 228

Bostoner Cremetorte, 411

Brandyglasur, 442

Brandykuchen mit Pekannüssen, 442

Brokkoli

- Brokkolli mit rotem Paprika und Schalotten, 528
- Chinesische Gemüserollen, 28
- Dämpfen, 70
- Gemüseringe auf Brokkoliröschen, 98
- Nudeln mit Brokkoli, 70
- Schälen des Stengels, 98
- Zerschneiden des Stiels, 70

Brote, Hefebrote

- Aufgehen des Teiges, 26
- Kneten des Teiges, 26
- Prüfen des Teiges, 26
- Zwiebelfocaccia mit Käse, 25

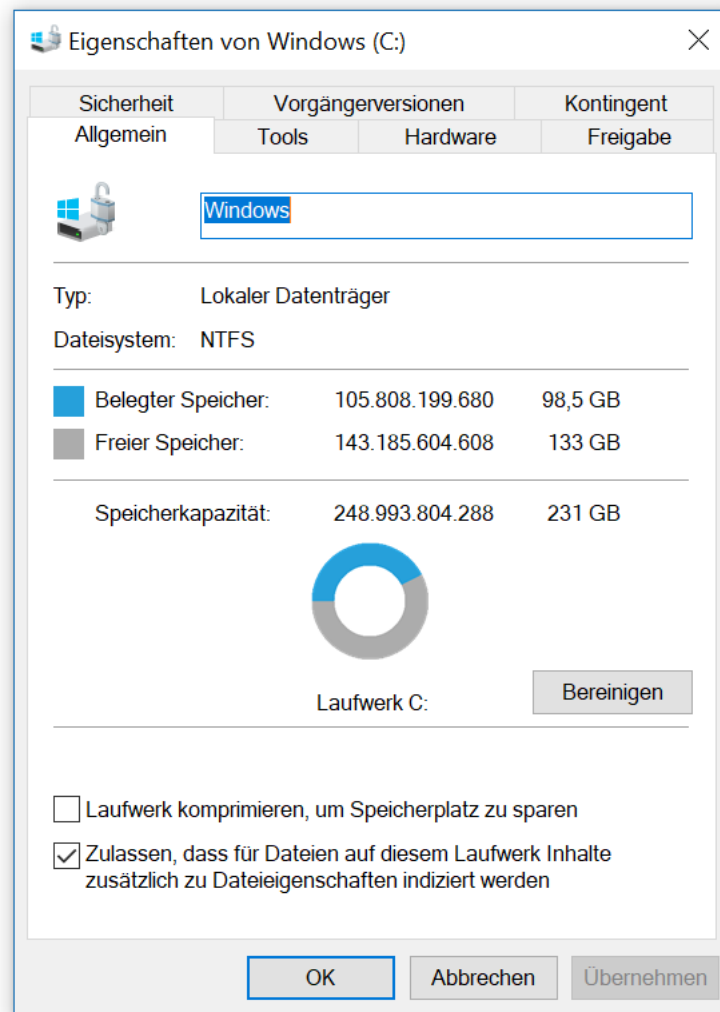
Brote, schnellgebackene

- Maisbrot, 542
- Mais-Tortillas, 334
- Mehl-Tortillas, 333
- Südwestliche Snackschnitten, 32

Brownie

Suchtechniken

#Hashtag



Datenbanksystem (DBS) ↔ Bibliothek

Datenbankmanagementsystem (DBMS) ↔
Benutzerverwaltung, Beschaffung

Datenbanken (DB) ↔ Regale

Aufgaben des DBMS

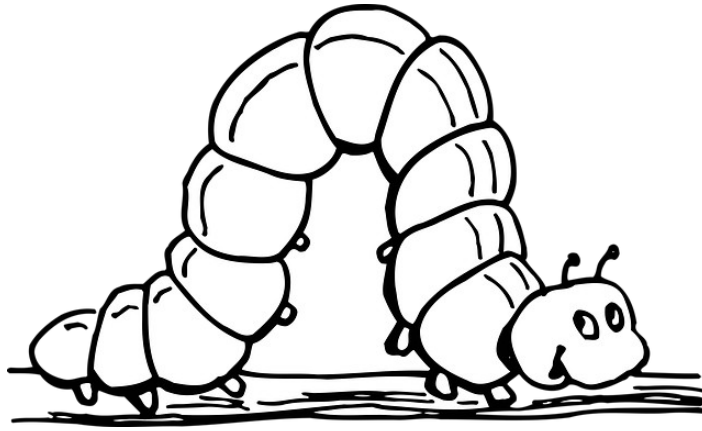
- Anfragen an Datenbanken ermöglichen
- Anfrageergebnisse aufbereiten und ausgeben
- Weitere Daten besorgen



- Bearbeiten Sie die Aufgaben in Soekia.
- Zwei zusätzliche Texte mit Bezug zum Thema Ozon finden Sie in der Dropbox
<http://alturl.com/cj3cu>
- Welche Aufgaben würden Sie im Unterricht einsetzen?
- Haben Sie weitere Aufgabenideen?

Wie finden Suchmaschinen Daten?

- Linkverfolgung durch Crawler (Bots)



- So nicht zu erreichende Seiten bilden das „Deep Web“.

www.omasrezept.de

Diese Torte hat mir meine Oma zum Geburtstag gebacken.

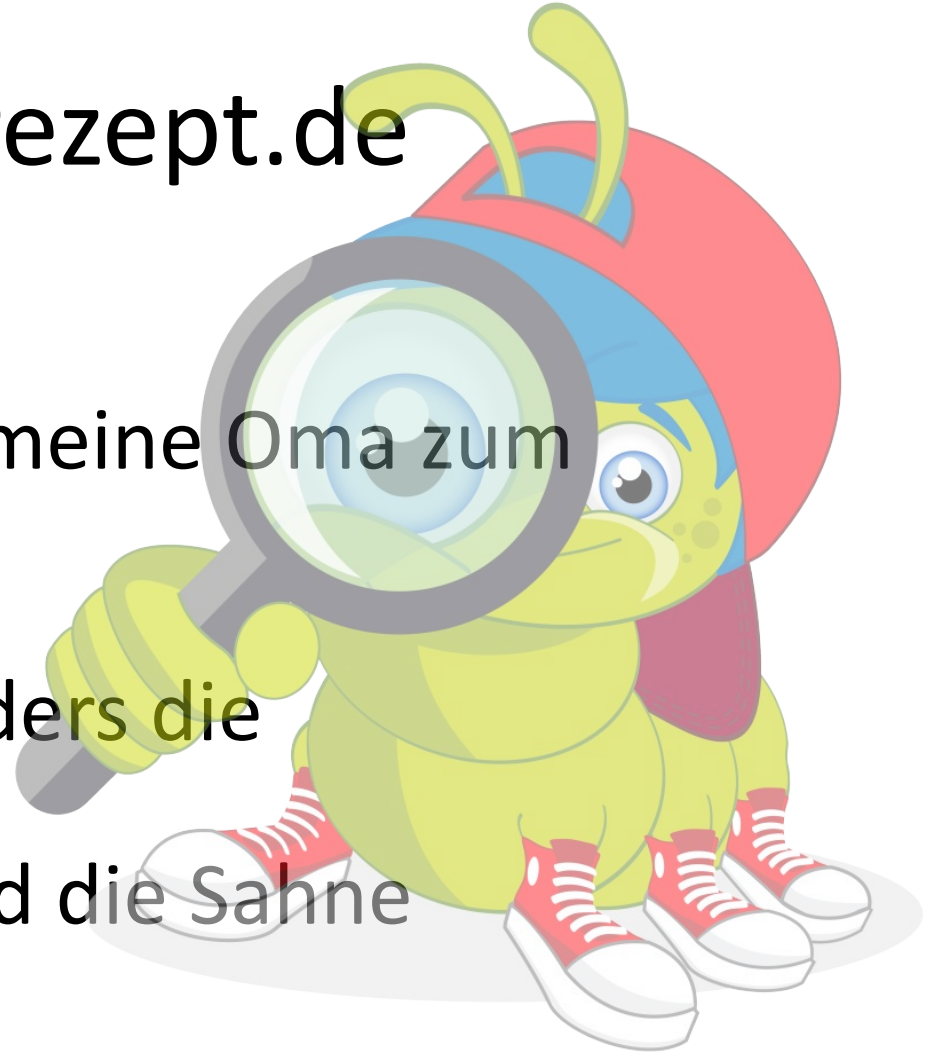
Sie ist sehr lecker, besonders die Schokolade und die Sahne schmecken mir.

www.omasrezept.de

Diese **Torte** hat mir meine Oma zum
Geburtstag gebacken.

Sie ist sehr lecker, besonders die

Schokolade und die Sahne
schmecken mir.





www.omasrezept.de



Torte

www.omasrezept.de



Apfel



Schokolade

Unterrichtsmedien und Infos

- Unterstützungssystem MV
<https://schule.informatik.uni-rostock.de>
- Inf-Schule: Page-Rank-Algorithmus
https://www.inf-schule.de/gesellschaft/pagerank_algorithmus
- Frag Fred (Schweizer Fernsehen)
z. B. <https://www.youtube.com/watch?v=iyD0vcsCPPE>
- Unterrichtsmaterial von Tino Hempel
<https://moodle.wossidlogymnasium.de/course/view.php?id=1596>

Fachplan – Jahrgangsstufe 8

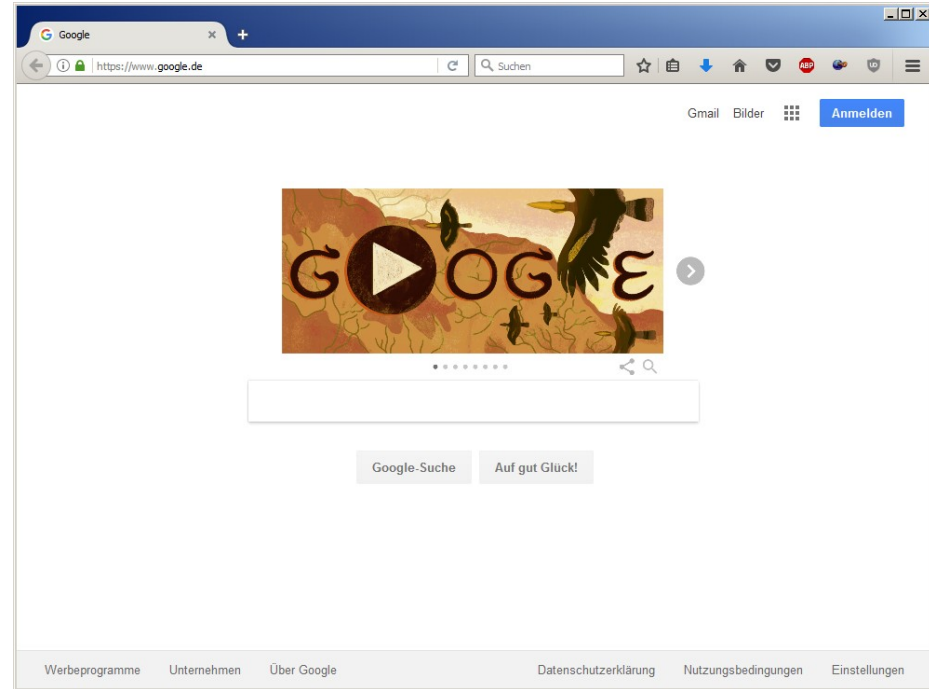
Suchmaschinen verstehen

ca. 8 Unterrichtsstunden

Verbindliche Ziele und Inhalte	Hinweise und Anregungen
...	
den Einfluss von Faktoren auf das Ergebnis einer Suchanfrage untersuchen, beschreiben und bewerten	Mögliche Faktoren sind Formulierungsvariationen der Anfrage, die Berücksichtigung von Geo- und Metadaten sowie die Wahl der Suchmaschine.
verschiedene Herangehensweisen zum Bewerten eines Suchergebnisses nutzen	Möglichkeiten sind die Untersuchung der Authentizität und Vertrauenswürdigkeit der Quelle sowie des Wahrheitsgehalts.
die Macht einer Suchmaschine einschätzen und persönliche Schlussfolgerungen ableiten [PG]	Dies sollte anhand aussagekräftiger Beispiele erfolgen.

Google

15.9.1997
Anmeldung der Domain
google.com



Soekia und Google

Soekia erklärt nicht den Erfolg von Google.

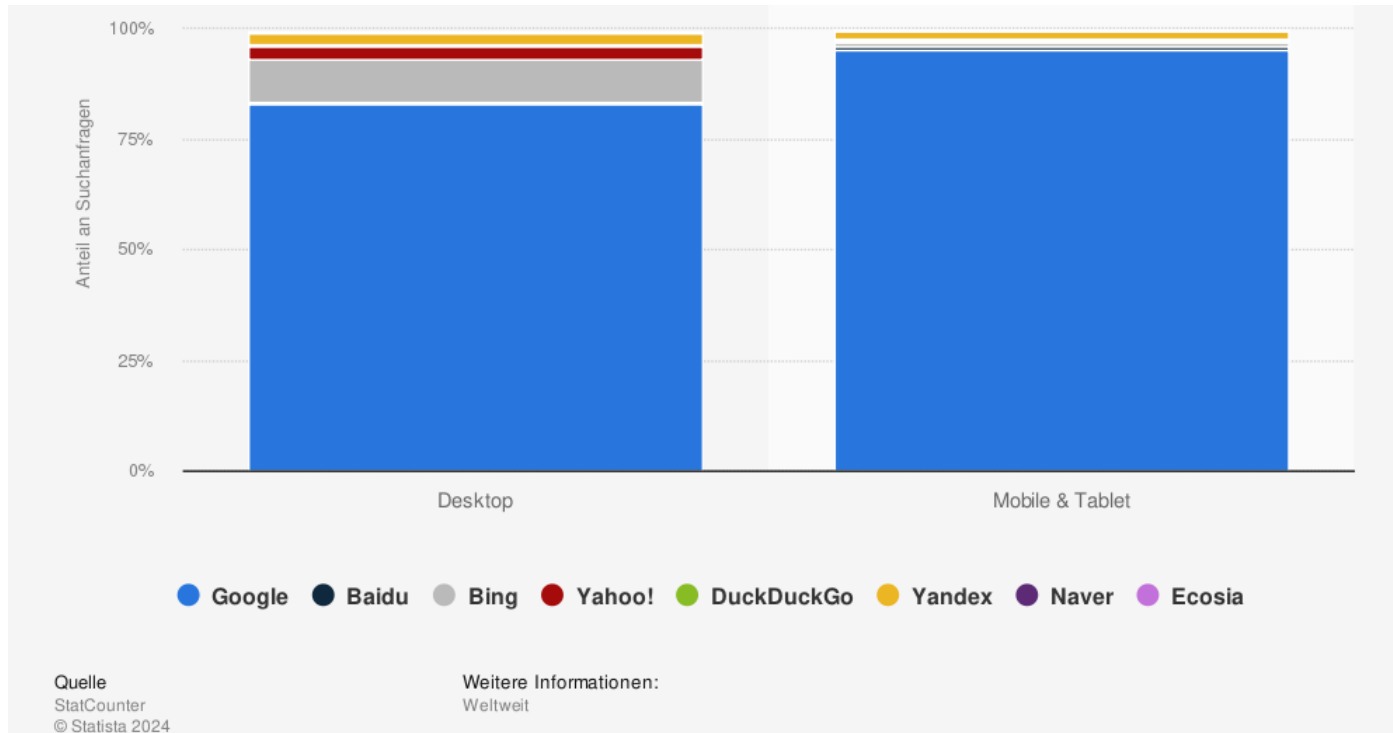
Google nutzt zum Ranking zusätzlich

- die Zahl der Verweise zur Seite,
- die Relevanz der Seiten, von denen die Verweise erfolgen.

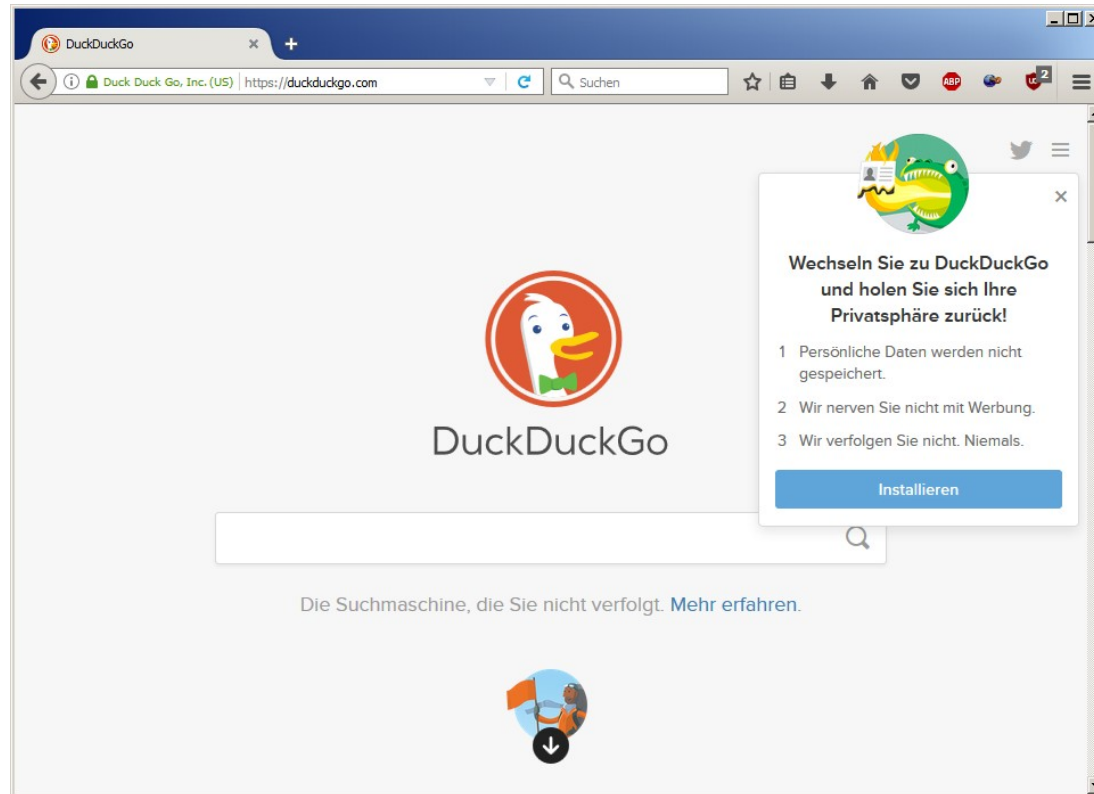
Google nutzt und bietet ein personalisiertes Ranking

- für eine bessere Passung zwischen Intention und Ergebnis,
- für die Möglichkeit personalisierter Werbung.

Marktanteile der Suchmaschinen weltweit (Stand: November 2023)



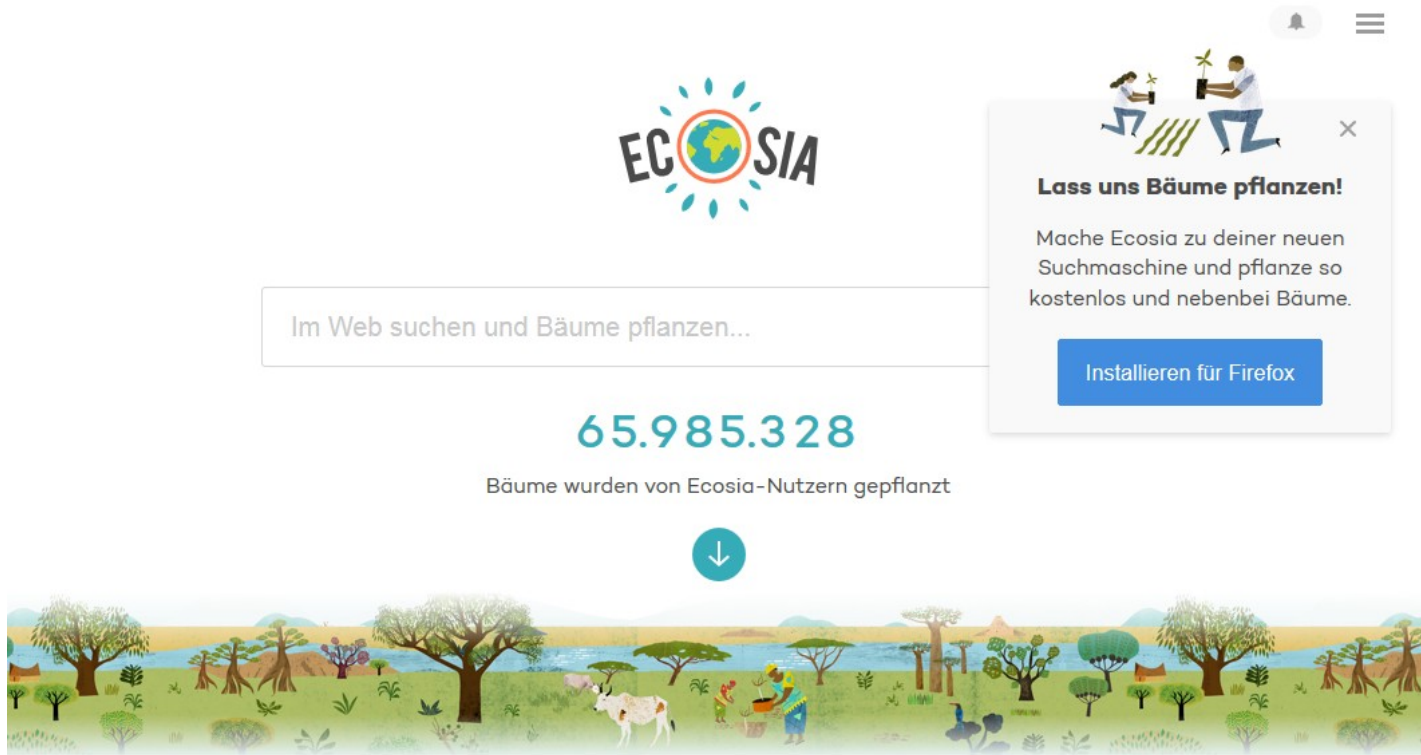
Suchen ist nicht immer nur Googlen.



Experimente im Netz

- Bearbeiten Sie die Aufgaben des Arbeitsblatts.
- Welche Änderungs- und Ergänzungsvorschläge haben Sie?
- Wie positionieren Sie sich zwischen Komfort und Datenschutz?

Informatik und BNE



Fachplan – Jahrgangsstufe 9

Prinzipien der Datenübertragung verstehen [MD] [BO] [DRF]

ca. 10 Unterrichtsstunden

Die Schülerinnen und Schüler erweitern ihre Vorstellungen von Struktur und Arbeitsweise des Internets, um Konsequenzen der Übermittlung von Daten und Metadaten einschätzen und Schlussfolgerungen ableiten zu können.

Verbindliche Ziele und Inhalte	Hinweise und Anregungen
...	
die Konsequenzen der Übermittlung von Daten und Metadaten einschätzen und Schlussfolgerungen ableiten	Die Schülerinnen und Schüler werden sich ihrer Rolle als Lieferant von Daten bewusst. Sie erkennen das Potenzial und die Risiken der maschinellen Auswertung personenbezogener Daten. [BTV]

Schwanger?



<https://www.zeit.de/digital/datenschutz/2014-04/big-data-schwangerschaft-verheimlichen>

Cookies und Metadaten

über 4 Mio. Kunden ✓ 24h-Versand ✓ Rücksendung kostenlos ✓ über 150.000 Artikel ✓ Sicher einkaufen ✓

Böttcher AG Artikel A-Z Toner, Tinte, Bänder

Suche

Anmelden Mein Konto Einkaufslisten Notizzettel Warenkorb 0,00 € zzgl. MwSt.

GRATIS FÜR SIE

- Aktionsartikel 9,99€
- Restposten %
- Neuheiten
- Themenshops
- Kategorien

Kategorien

- Bürobedarf
- Locher**
- Papiere, Folien & Etiketten
- Schreiben & Korrigieren
- Verpackung, Versand & Lager
- Präsentation & Moderation
- Elektronik & Computer
- Werkzeug & Baumarkt
- Garten
- Arbeitsschutz & Erste Hilfe
- Sport & Freizeit
- Küche & Haushalt
- Lebensmittel & Getränke
- Drogerie & Gesundheit
- Koffer, Rucksäcke & Taschen
- Büromöbel & Stahlschränke
- Stühle & Bodenschutzmatten
- Druckerpatronen, Bänder...

Leitz 5180-00-95 Locher, Registraturlocher, schwarz, Stanzleistung ca. 65 Blatt

Home > Bürobedarf > Locher

LEITZ **10 JAHRE GARANTIE**

Bestseller

1 In den Warenkorb

Lieferzeit: sofort lieferbar

auf Notizzettel

in Einkaufsliste

Onlinepreis **34.99 €** (21)

pro Stück zzgl. MwSt. zzgl. Versand

Best-Nr.: 5180

Farbe: **schwarz** blau silber

Locher Leitz 5180-00-95, schwarz Registraturlocher, Stanzleistung ca. 65 Blatt

Stanzleistung ca: 65 Blatt
Farbe: schwarz
Material: Vollmetall
Lochabstand: 80mm
Garantie: 10 Jahre Herstellergarantie
sonstiges: Anschlagsschiene einstellbar auf DIN A6 bis DIN A3, Folio und US-Quart, bei Nichtgebrauch kann das Locheroberteil platzsparend verniegelt werden, rutschfester, möbelschonender Plastikboden, robust, extrastabil und

[mehr Produktdetails ...](#)

[Garantieerklärung](#)

Locher: beliebte Artikel > alle anzeigen Seite 1 von 3

Locher Laco L3100, schwarz	Locher Pavo schwarz	Locher Novus B 2200, 025-0488, grau	Locher Leitz 5008-00-95, NeoXT, ab 6.99€	Locher Office-Point 1670000-09, schwarz, ab 2.99€	Locher Leitz 5008-00-35, NeoXT, ab 6.99€
★★★★★ (19) 19.99€	★★★★★ (18) 9.99€	★★★★★ (11) 89.99€	★★★★★ (8) 6.99€	★★★★★ (5) 2.99€	★★★★★ (8) 6.99€

Zubehör eingrenzen:

Anschlagsschiene (1) Heftgerät (3)

Bürotechnik

Gartencenter

26.02.24

über 4 Mio. Kunden ✓ 24h-Versand ✓ Rücksendung kostenlos ✓ über 150.000 Artikel ✓ Sicher einkaufen ✓

Böttcher AG Artikel A-Z Toner, Tinte, Bänder

Suche

Anmelden Mein Konto Einkaufslisten Notizzettel Warenkorb 0,00 € inkl. MwSt.

GRATIS FÜR SIE

- Aktionsartikel 9,99€
- Restposten %
- Neuheiten
- Themenshops
- Kategorien

kein Mindermengenzuschlag für Ihre gesamte Bestellung beim Kauf dieses Artikels

Leitz 5180-00-95 Locher, Registraturlocher, schwarz, Stanzleistung ca. 65 Blatt

Home > Bürobedarf > Locher

LEITZ **10 JAHRE GARANTIE**

Bestseller

1 In den Warenkorb

Lieferzeit: sofort lieferbar

auf Notizzettel

in Einkaufsliste

Online-Tagespreis **29.88 €** (21)

pro Stück inkl. MwSt. zzgl. Versand

Best-Nr.: 5180

Farbe: **schwarz** blau silber

Locher Leitz 5180-00-95, schwarz Registraturlocher, Stanzleistung ca. 65 Blatt

Stanzleistung ca: 65 Blatt
Farbe: schwarz
Material: Vollmetall
Lochabstand: 80mm
Garantie: 10 Jahre Herstellergarantie
sonstiges: Anschlagsschiene einstellbar auf DIN A6 bis DIN A3, Folio und US-Quart, bei Nichtgebrauch kann das Locheroberteil platzsparend verniegelt werden, rutschfester, möbelschonender Plastikboden, robust, extrastabil und

[mehr Produktdetails ...](#)

[Garantieerklärung](#)

Locher: beliebte Artikel > alle anzeigen Seite 1 von 3

Locher Laco L3100, schwarz	Locher Pavo schwarz	Locher Novus B 2200, 025-0488, grau	Locher Leitz 5008-00-95, NeoXT, ab 8.32€	Locher Office-Point 1670000-09, schwarz, ab 3.56€	Locher Leitz 5008-00-35, NeoXT, ab 8.32€
★★★★★ (19) 23.79€	★★★★★ (18) 11.89€	★★★★★ (11) 107.09€	★★★★★ (8) 8.32€	★★★★★ (5) 3.56€	★★★★★ (8) 8.32€

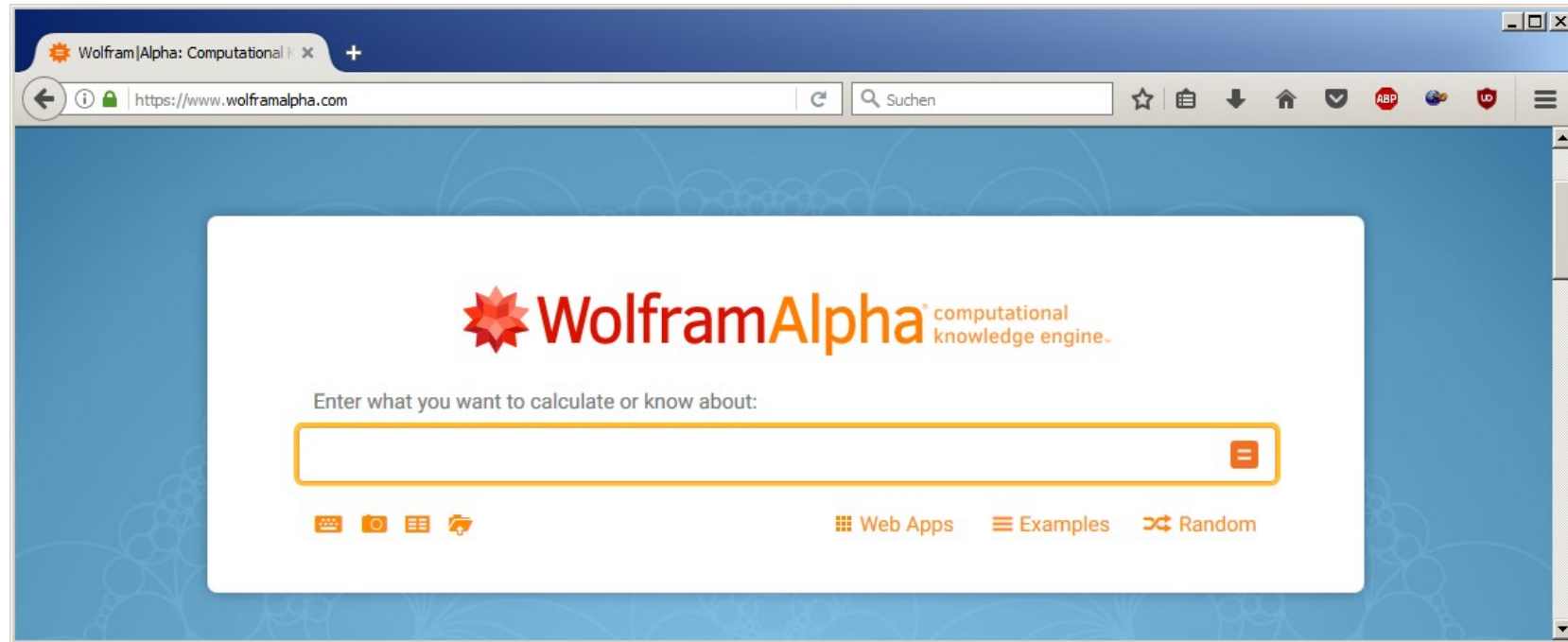
Bürotechnik

Gartencenter

Suchmaschinen verstehen

36

Antwortmaschinen...





Vergleiche Vor- und Nachteile von LAN und WLAN im Haus



LAN (Local Area Network) und WLAN (Wireless Local Area Network) sind zwei Arten von Netzwerkverbindungen, die in einem Haus verwendet werden können. Hier sind einige Vor- und Nachteile von beiden:



Vorteile von LAN:

1. Zuverlässigkeit: LAN-Verbindungen sind in der Regel zuverlässiger als WLAN-Verbindungen. Sie sind weniger anfällig für Interferenzen und Ausfälle, was bedeutet, dass sie seltener unterbrochen werden.
2. Schnelle Geschwindigkeiten: LAN-Verbindungen können höhere Geschwindigkeiten bieten als WLAN-Verbindungen, was bedeutet, dass Daten schneller übertragen werden können.
3. Sicherheit: LAN-Verbindungen sind in der Regel sicherer als WLAN-Verbindungen, da sie nicht drahtlos sind und weniger anfällig für Eindringlinge sind.

Nachteile von LAN:

1. Einschränkungen: LAN-Verbindungen sind auf den Bereich beschränkt, in dem die Kabel verlegt wurden. Sie können nicht drahtlos verwendet werden und sind daher in der Mobilität

Regenerate

Send a message



Textgenerierung

Onkel	Fritz	sitzt	in der	Badewanne	und singt.
-------	-------	-------	--------	-----------	------------

Vereinfachte Funktionsweise eines statistischen Sprachmodells



<http://www.soekia.ch/gpt.html>

SoekiaGPT: Didaktische Vereinfachungen

- Small Data statt Big Data
- Lernunfähig
- Kein Dialogsystem

Komplexe Fragen stellen

"Welche Gerichte kann ich für mein wählerisches Kleinkind zubereiten, das nur orangefarbene Lebensmittel isst?"

Bessere Antworten erhalten

"Was sind die Vor- und Nachteile der 3 meistverkauften Staubsauger für Tierhaare?"

Lassen Sie sich kreativ inspirieren

"Schreiben eines Haiku über Krokodile im Weltall mit der Stimme eines Piraten"

Lassen Sie uns gemeinsam lernen. Bing basiert auf KI, die Text und Bilder verstehen und generieren kann, sodass Überraschungen und Fehler möglich sind. Überprüfen Sie unbedingt die Fakten, und [Feedback teilen](#), damit wir lernen und uns verbessern können!

[Bedingungen](#) | [Datenschutz](#)

Unterhaltungsstil auswählen

Im höheren Maße
Kreativ

Im höheren Maße
Ausgewogen

Im höheren Maße
Genau

Mit „Neues Thema“ können Sie eine neue Unterhaltung mit Bing über ein beliebiges Thema beginnen.



[Anmelden](#), um weitere Fragen zu stellen und längere Unterhaltungen zu führen.



Fragen Sie mich etwas...



0/2000



Kompetenzen beim Suchen mit Suchmaschinen

- Geschickte Suchanfragen stellen:
„Denn wer da hat, dem wird gegeben“ (Matthäus 25, 29)
- Ergebnisse fundiert bewerten

Was ändert sich durch KI?



Gratulation, Sie sind am Ende des Internets angekommen.

Alle Webseiten sind hier zu Ende. Sie haben alles gesehen.
Sie können jetzt Ihr Gerät ausschalten
und etwas anderes machen.

Den Wagen waschen, zum Beispiel. Oder...



NEUESTE VORSCHLÄGE

ÜBER DAS ENDE