

Introduction to Information Retrieval and Text Mining Assignment 3

Roman Klinger

Institute for Natural Language Processing, University of Stuttgart

2017-12-21

Task 1 (Cohen's Kappa)

Choose two/four queries:

- buy ebike stuttgart
- how to pass exam
- why do we celebrate christmas
- *a query of your choice*
- Step 1: Receive 20 results
- Step 2: Annotate
- Step 3: Calculate Cohen's kappa
- Step 4: Discuss

Task 1 (Cohen's Kappa)

Website	Annotator 1	Annotator 2
www.emotion-technologies.de/stuttgart/	1	1
www.e-bike-stuttgart.com	1	1
www.e-bike-stuttgart.com/e-bike-stuttgart-vermietung	1	0
www.stromrad.com	0	1
www.e-radwerk.de	0	1
www.ebay-kleinanzeigen.de/...	0	0
www.fahrrad-xxl.de/filiale/esslingen-deizisau	0	0
www.pedeleccenter.de	1	1
www.elmoto.com	0	0
www.transvelo.de	1	1
e-bike-stationen.de	1	0
rad-kraftwerk	1	0
www.velovolt.de/e-bike-stuttgart/	0	1
megabike-stuttgart.de/shop	0	0
www.vvs.de/e-bike-stationen	1	0
www.bike-bar.de	0	0
www.bikesnboards.de/info/stuttgart	0	0
www.babboe.de/lastenfahrrad-stuttgart	0	0
www.fahrrad-kaiser.de	0	0
www.quoka/sport-fitness/ebike/stuttgart...	0	0

Task 1 (Cohen's Kappa)

annot. 1	1	1	1	0	0	0	0	1	0	1
annot. 2	1	1	0	1	1	0	0	1	0	1
annot. 1	1	1	0	0	1	0	0	0	0	0
annot. 2	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0

$$\kappa = \frac{p(A) - p(E)}{1 - p(E)} \quad p(E) = \sum_{c \in C} p(c|a_1)p(c|a_2)$$

	a1: 1	a1: 0
a2: 1	4	3
a2: 0	4	9

■ $p(A) = \frac{4+9}{20} = 0.65$

■ $p(E) = \frac{8}{20} \frac{7}{20} + \frac{12}{20} \frac{13}{20} = 0.53$

■ $\kappa = \frac{0.65 - 0.53}{1 - 0.53} = \frac{0.12}{0.47} \approx 0.26$

⇒ Pretty bad—what happened?

The screenshot shows a web browser window for the e-motion website at www.emotion-technologies.de/stuttgart/. The page features a large banner image of a team of approximately 20 people in green uniforms standing outdoors. Below the banner, the text "e-motion e-Bike Welt Stuttgart" is displayed. To the left, a sidebar lists various cities where e-motion has locations. The main content area includes sections for "SCHNÄPPCHEN LEASING VERSICHERUNG NEWS" and "SERVICE VERLEIH DREIRAD-ZENTRUM FINANZIERUNG". Below these are two images of bike shop interiors. At the bottom, a banner encourages users to "Probefahren" (try) e-bikes and "Hier nächsten e-Bike Shop finden!" (find the nearest e-bike shop). A "javascript;" link is also visible at the bottom left.



www.e-bike-stuttgart.com

e-bike schahl

kontakt impressum agb
Hier suchen ... Los

home aktuelles unsere testflotte hotel unternehmen vermietung testradverkauf die crew kontakt download

e-bike schahl in stuttgart

**Wenn's mal wieder bergauf geht...
...wir machen den Weg leicht**

- e-bikes sind das heißeste Thema moderner Mobilität, umweltfreundlich, wirtschaftlich, zukunftsweisend!
- e-bikes sorgen für ein neues Fahrgefühl, sind easy, lässig, trendy und innovativ!
- e-bikes kennen keine Parkplatzprobleme, schaffen jeden Berg, sind die Gewinner des Klimawandels!
- e-bikes garantieren Mobilität für jedes Alter, sind unkompliziert und machen Spaß!

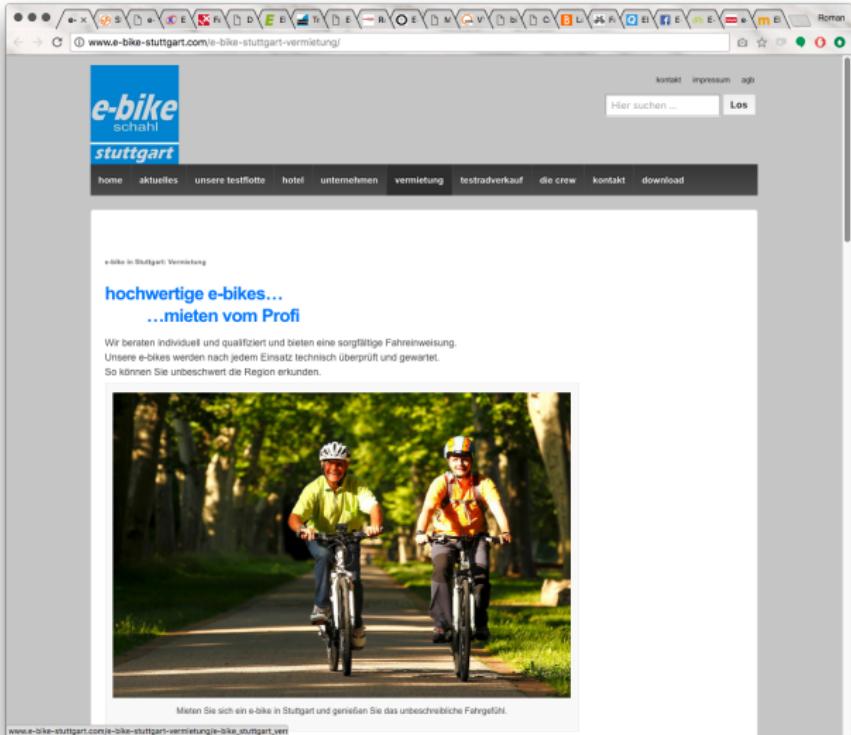
Zusammen wollen wir den Spirit e-bike „erfahren“

Wir beraten individuell, bieten Service und Wartung, lassen Sie ausführlich Probe fahren! Wir sind Ihr Ansprechpartner, zusammen finden wir das richtige e-bike für Sie. Garantiert! Die e-bike schahl OHG engagiert sich stark in der betrieblichen Mobilität. Unser Team ist daher häufig mit einer Testfahrt auf Veranstaltungen, Messen und bei Firmen. Um Ihnen ein komplettes Angebot an Vorführpedelecs bieten zu können, bitten wir deshalb für Probefahrten und Werkstattermine um eine Terminvereinbarung. Wir freuen uns auf Ihren Besuch!

Wir sind für Sie da.

immer nach Vereinbarung und:
Dienstag: 14.00 Uhr - 18.00 Uhr





The screenshot shows a web browser window with the URL www.e-bike-stuttgart.com/e-bike-stuttgart-vermietung/. The page features a blue header with the logo "e-bike schahl stuttgart". A navigation bar below the header includes links for home, aktuelles, unsere testflotte, hotel, unternehmen, vermietung, testradverkauf, die crew, kontakt, and download. A search bar with the placeholder "Hier suchen ..." and a "Los" button is also present. The main content area displays a photograph of two people riding e-bikes on a paved path through a park-like setting with trees. Below the photo, a caption reads: "Metzen Sie sich ein e-bike in Stuttgart und geniessen Sie das unbeschreibliche Fahgefühl." At the bottom left, the website's URL is listed again: www.e-bike-stuttgart.com/e-bike-stuttgart-vermietung/e-bike_stuttgart_vermietung.



www.stromrad.com | +49 (0) 711 31953771

Impressum AGB Widerufsbelehrung Datenschutzhinweise Bildnachweis

Suche...

Stromrad®

Start + Stromräder + Verkauf + Verleih + Service + Zubehör News + Kontakt +

Ab 1.Oktobe: Die Stuttgarter E-Mobilitätsprämie.

1. Oktober - 31. Dezember 2016

100 Euro gespart

Sichern sie sich jetzt eine E-Mobilitätsprämie von 100 Euro für jedes gekaufte eBike / Pedelec der Modelle des Jahrgangs 2016.

Modelle 2016

eBike MTB Wochen Stromrad Stuttgart ab dem 25. August 2016.

Rabatt auf alle eMTB Modelle der Marken Bergamont, KTM, corratec, 10% Anfang der Veranstaltung.

www.stromrad.com/ernts-wochen

unsere eBike / Pedelec Modelle (aktuell > 40 Typen)

Alle Bergamont corratec GHOST i:SY KTM quippan Riese und Müller YouMo

alles easy mit dem i:SY Stromrad



The screenshot shows the homepage of the eRadwerk website. The header features the logo "eRadwerk" in a stylized font, with "e-bike & pedelec base" below it. A navigation bar includes links for "E-RADWERK", "ÜBER UNS", "HERSTELLER", "NEWS", "KUNDEN", and "IMPRESSIONUM". The main content area has a large image of a man riding a bicycle through a green, leafy environment. On the left side of the main content, there is a sidebar with address information: "Radwerk Reinsburgstraße 96 70197 Stuttgart". Below this is a "KONTAKT" section with fields for "NAME", "FIRMENNAME", "STRASSE", "PLZ/ORT", and "SENDEN". The footer is divided into sections: "ADRESSE", "ÜBER UNS", "NEWS", and "TAGS". The "NEWS" section contains a link to "Individualreisen Heuerfahrt 40% Preissenkung durch neue Steuerregelungen". The "TAGS" section lists "Arbeitgeber", "Finanzen", "Leasing", and "Mitarbeiter".



Um Ihnen ein besseres Nutzererlebnis zu bieten, verwenden wir Cookies. Durch Nutzung von eBay Kleinanzeigen stimmen Sie unserer [Verwendung von Cookies](#) zu.

[Einloggen](#) [Registrieren](#)

eBay Kleinanzeigen
Kostenlos. Einfach. Lokal.

e bike Fahrräder Stuttgart - Baden-W... Ganzter Ort Finden Anzeige aufgeben Meins

Kleinanzeigen Stuttgart > Auto, Rad & Boot > Fahrräder in Stuttgart > 1 - 16 von 16 Anzeigen für "e bike" in Stuttgart - Baden-Württemberg

Kategorien
Alle Kategorien Auto, Rad & Boot **Fahrräder** (16)

Art
Zubehör (2) Vatertre (2) Damen (2) Männer (6)

Preis
Von Bis

Ort
Deutschland Baden-Württemberg **Stuttgart** (16)
Vaihingen (2) Hedelfingen (2) Stuttgart-Ost (2) Stuttgart-Mitte (2)

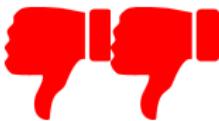
GOOGLE ANZEIGEN

Aktion300 bis zum 19.12.2016 - Weihnachtsgeschenke von uns.
www.lintradquadrat.de/E-Bikes +
Denken Sie schon jetzt an Weihnacht. Tolle Geschenke rund ums Fahrrad.
Bosch Cube Hercules Cannondale Focus
★★★ Bewertung für lintradquadrat.de

über 500 E-Bikes - jetzt kostenlos Probefahren - schmidt-bike.de
www.schmidt-bike.de + 07111 61565
Finanzieren für 0,0% - 10 Monate

Suchauftrag speichern Neueste zuerst ▾

Thumbnail	Anzeigentitel	Preis	Veröffentlicht am
	E-Bike Haibike Sduro Trekking RC 62cm	1.600 €	Gestern, 19:18
	E-Bike Neuwertig Kaum benutzt Akku 36v 11AH .400W /250 Yamaha 170 Km gefahren	70182	Stuttgart-Mitte
	Prophete e-Bike	650 €	10.12.2016
	Wir haben uns nach Aufkommen der Begréléitung für's e-Bike fahren recht schnell etwas für...	70292	Hedelfingen
	Centurion E-Numinis 2400.27	3.000 €	10.12.2016
	Centurion E-Bike Numinis 2400.27, Fully, Größe 48, perfekt für 170-183cm Körpergröße, wenig...	70563	Vaihingen
	Akku Ersatzaku E-Bike 7S 36P 63AH Li-Ion	450 €	05.12.2016



Screenshot of the website [Fahrrad-XXL.de GmbH & Co. KG \(DE\) https://www.fahrrad-xxl.de/filiale/lessingen-delitzsau/](https://www.fahrrad-xxl.de/filiale/lessingen-delitzsau/)

The page shows information about the store in Lessingen-Delitzsau, including delivery options (next day), a large inventory (over 100,000 bicycles in stock), and an online shop phone number (069-90 74 95 30). It features a search bar, navigation links for Filialen, Marken, XXL Sale, E-Bike Ratgeber, and Fahrrad-Ratgeber, and a breadcrumb trail: Startseite > Filiale > Fahrrad XXL Walcher in Esslingen.

Fahrrad XXL Walcher in Esslingen

News & Events | Top Sortiment | Angebote | Service

E-MTBs KNALLHART REDUZIERT

ZU DEN ANGEBOTEN >

Fahrrad-XXL.de | facebook | New, Velos und Umlade | Jetzt folgen > | f

Für den Unternehmensgründer und heutigen Geschäftsführer Gerhard Walcher fing es 1981 bedeutend kleiner an: Auf ca 180 qm wurden im Stammbau in Esslingen 350 Fahrräder verkauft. Damals konzentrierte man sich noch mehr auf den Vertrieb von Motorräden. Nach und nach wuchs jedoch die Bedeutung und das Engagement zum Thema Fahrrad. Ende 1993 beschäftigte man dabei bereits über 20 Mitarbeiter in vier Filialen.

1994 erfolgte dann mit dem Umzug nach Delitzsau, 20 km östlich von Stuttgart und direkt an der B10 gelegen, der große Schritt hin zum ersten Großfachmarkt für Fahrräder in Baden-Württemberg mit ca 3500 qm Geschäftsräume. 1998 war dieser jedoch bereits zu klein und in unmittelbarer Nachbarschaft entstand dann auf 6000 qm der heutige Fachmarkt im Herrenlandweg 2. Das Wichtigste: 60 Mitarbeiter

https://www.fahrrad-xxl.de/fahrerraeder-e-bikes-e-bos-mits-branche-15&eo-saving_percentages

Öffnungszeiten:
Mo - Fr 10:00 - 20:00 Uhr
Sa: 09:00 - 18:00 Uhr

Telefonnummer anzeigen

Herrenlandweg 2

Fahrrad XXL Walcher GmbH & Co. KG
Herrenlandweg 2
73779 Delitzsau

Fahrrad-Route berechnen

Start: Straße, Hausnummer, Ort
Ziel: Fahrrad XXL Walcher GmbH & Co. KG

Customer Rating: ★★★★☆ Sehr gut 4,56/5.00



www.pedeleccenter.de

PedelecCenter

Großraum Esslingen / Stuttgart

Startseite Aktuelle Angebote Hersteller Modelle Unser Service Info Anfahrt Impressum

Unser Partner

 **ZEG** Zweirad Experten Gruppe

Haben wir etwas nicht vorläufig,
bestellen wir kurzfristig für Sie!

Dienstrad fahren
Kosten sparen!

- Steueraufspart mit 1%-Regelung
- Attraktive Leasing-Angebote

[weitere Infos](#)

Pedelec/E-Bike Vermietung schon ab 20 EUR!

Leihen Sie sich ein Pedelec/E-Bike aus und genießen Sie den mühelosen Fahrspaß!

[Reservieren Sie sich hier](#)
[Ihr Miet-Pedelec/E-Bike](#)



Genießen Sie uneingeschränkten Fahrspaß!

- Zügige und schweißfreie Fahrt zur Arbeit ohne Parkplatz- und Benzinlastensorgen
- Unbeschwertes Vorankommen auch mit Kindersitz oder -anhänger
- Mühelsame Fahrt auch mit schwerem Gepäck oder Einkäufen beladen
- Unangestrenntes Radfahren auch bei langen Strecken
- Enorme Kraftersparnis trotz Steigungen und Gegenwind
- Uningeschränkte Mobilität trotz Kreislauf- und Gelenksbeschwerden

Die Modelle der Pedelec-Line mit ihren leistungsgestarkten Akkus machen all dies möglich – indem sie Ihnen einen ganz nach Wunsch zuschaltbaren und dosierbaren Motor bieten.

Bequem, schnell, elegant – Pedelec/E-Bike Modelle

Die Pedelec/E-Bikes sind die optimale Kombination von Beweglichkeit und Bequemlichkeit. Sobald Sie in die Pedale treten, unterstützen antriebsstarke, aber dezentre Elektromotoren Ihren Vorwärtsdrang. So können



The screenshot shows the ELMOTO website homepage. At the top, there's a navigation bar with links for Bikes, Konfigurator, Zubehör, e-Action, B2B, Wir, Service, and Kontakt. The main headline reads "NEW ELMOTO Highlight E-2 Tiefeinsteiger" and "HR-2 EDerry Individuell cruisen". To the right of the headline is the UCI logo. Below the headline is a large image of the ELMOTO HR-2 EDerry electric motorcycle, which is white with black accents and features the UCI logo on its side panel. Below the main image are five small thumbnail images with captions: "Perle rockt Hamburg!", "Sommer mit ELMOTO", "Frühjahrs-Check", and "Neue Mobilesite". At the bottom of the page are two red thumbs-down icons.



www.transvelo.de

Willkommen bei der TRANSVELO Fahrräder GmbH

Schnäppchenliste neu! Sept 2016
Immer noch fast 100 Fahrräder sind nun günstig zu bekommen - da ist für jeden was dabei! Einrich hier links klicken unter "Fahrräder und mehr". Bitte immer die folgende Filiale anrufen und nach dem Fahrrad fragen und erstmal Probe fahren!

Prima Klima Tour Aut 2016
Sie führt zu verschiedenen Orten der regenerativen Energiegewinnung im Kreis Tübingen. Dabei entdecken Sie 5 Stationen, wo regionale Akteure verschiedene Facetten der Energiewende aktiv vorantreiben. Energiewende und Elektromobilität. Passe das zusammen? Bei den überzeugenden Baxofahrrädern („Pedelec“) schon. Denn diese haben einen sehr geringen Stromverbrauch.

5 Prima-Klima-Tour

tübinger umwelten
www.kreis-tuebingen.de

Unser Stammbetrieb in Reutlingen:
Kleinestr. 32
72764 Reutlingen
Tel. 07121/470726
Fax 07121/470727
e-Mail:
info@transvelo.de
[So finden Sie uns in Reutlingen](#)

Unsere Filiale TRANSVELO in Stuttgart:
Strengberg 7-9
70166 Stuttgart
Tel. 0711/6492153
Fax 0711/6492121
e-Mail:
stuttgart@transvelo.de
[So finden Sie uns in Stuttgart](#)

Unsere Filiale TRANSVELO in Tübingen:
Poststr. 3
72072 Tübingen
Tel. 07071/568739-1
Werkstatt -3, Fax -2
e-Mail:
tuebingen@transvelo.de
[So finden Sie uns in Tübingen](#)

656 Impressum:
Ursprünglich erfasst: Re: her
Geschäftsführer der TRANSVELO Fahrräder GmbH, Christian
Johann Schmid, Poststr. 3, 72072 Tübingen, Günther Klein, Bernd Ansel
Martin Mohr, Andreas Schmidt, Rudi Schörr, Miriam Werner,
Tina Zeitl, Michael Högl
Handelsregisteramt: HRB 352193 beim Amtsgericht Stuttgart
Umsatzsteuer-Ident-Nr.: DE 144646221
E-Mail: info@transvelo.de, <http://www.transvelo.de>
Mit Urteil vom 12. Mai 1998 - 312 O 8598 - Verfugung für Linse"



The screenshot shows the homepage of the ebikestation website. At the top, there's a navigation bar with links for 'SO GEHT'S', 'STANDORTE', 'PREISE', 'PROJEKT', and 'NEWS'. Below the navigation is a large banner featuring a person riding an e-bike. The banner text includes 'E-Bike mieten und losradeln!', 'Mit dem E-Bike unterwegs in der Region Stuttgart.', and a 'Jetzt registrieren' button. To the right of the banner, there are logos for 'NEF MOBILITÄT Integrativ' and 'Nef Stuttgart'. Below the banner, there are three sections with icons and text: 'Jederzeit' (The e-bikes are available year-round and around the clock.), 'Flexibel' (Borrow an e-bike at one station and return it at another.), and 'Nachhaltig' (Environmentally friendly and convenient travel in the region.). At the bottom of the page, there's a section titled 'E-Bike-Verleih in der Region Stuttgart' with a short description of the project's history and reach.



The screenshot shows the homepage of the BADER RAD-KRAFT WERK website. At the top, there's a navigation bar with links to Startseite, E-Bikes, Mountain Bike, Cross / Trekking / City, Kids 20"-24", Leasing / Mieten / Finanz, Zubehör /Ersatzteile, Unser Laden, Werkstatt, and Impressum. The main header features the company name "BADER RAD-KRAFT WERK" in a stylized font. Below it, a red banner displays the slogan "SIE WERDEN IHR FAHRRAD VON UNS LIEBEN!". On the left side, there are two boxes: one for "JOBRAD" and another for "BUSINESS BIKE leasing". A social media link for "Gefällt mir" (Likes) is also present. The right side features a large promotional graphic for a winter event, with the text "Glühwein Bikes & heiße Angebote!" and the date "15.12.2016". The bottom of the page includes the text "Es erwarten Sie Top-Angebote".



www.velovolt.de/e-bike-stuttgart/

VeloJolt beta

E-Bike Händler - Infos - Events



Velovolt-Suche

Mit einem Klick zum E-Bike Händler in Ihrer Nähe!

Google® Suchergebnisse für: Suchen

E-Bike Stuttgart

E-Bike Stuttgart: Elektrofahrrad Händler, Pedelec Verleih, E-Bike Werkstatt. Mit einem Klick zum passenden E-Bike Händler in Stuttgart und Umgebung.

Informationen für E-Bike Händler in Stuttgart

E-Bike Stuttgart

E-BIKE KAUFEN IN STUTTGART | E-BIKE LEIHEN IN STUTTGART | E-BIKE WERKSTATT IN STUTTGART

 **Bike Mayer**
73728 Esslingen | Küferstraße 24

Keine Angabe vorhanden

Öffnungszeiten:
März bis November
Mo.: Geschlossen
Di.-Fr.: 10:00 bis 12:30 &
14:00 bis 18:00 Uhr
Sa.: 10:00 bis 14:00 Uhr
Dezember bis Februar
Eingeschränkte Öffnungszeiten,
bitte vorher nachfragen.

Bike Mayer in Esslingen ist zentral in der Fußgängerzone gelegen,
Fahren Sie die optisch ansprechende Modellauswahl probe und lassen
Sie sich vor Ort fachkundig beraten.

[» Bike Mayer in Esslingen](#)

KOSTENLOSER INFOSERVICE:

Wir halten Sie gem auf dem Laufenden. Über neue E-Bike Modelle, Sonderaktionen, Radtouren ... Wahlweise nur für Ihre Region oder bundesweit.

E-Mail*: _____
Vorname: _____
Nachname: _____
PLZ: _____

Welche Neuigkeiten interessieren Sie?

Nur Neues aus meiner Region
 Neuigkeiten aus dem gesamten Bundesgebiet

Worüber dürfen wir Sie informieren?

Neue Radmodelle
 Händler-Aktionen
 Touren & Events
 Neue Artikel auf Velovolt.de

ANMELDEN * Notwendige Angabe

HÄUFIG GESUCHT:

- » [e-Bike Lehrfahrtcenter](#) (1)
- » [Top 100 Suchbegriffe](#)

E-BIKE EVENTS:

Keine Termine.

DIE GRÖSSEN STÄDTE:

- » Berlin
- » Hamburg
- » Köln
- » Frankfurt



MEGA X VVS W. X bika-bi. X Cube. X Laster. X Fahrr. X Ebike. X E-mobi. X E-Bike. X e-bike. X m Elektro. X Roman

megabike-stuttgart.de/shop/

MEGA bike

RADSPORT STUTTGART

Home | Ihr Konto | Warenkorb | Kasse

Di-Fr 14:00-18:00
Sa 10:00-13:00
0711 - 549 09 44

Startseite > Katalog

Produkte

- Mountainbikes
- Rennräder
- E-bikes
- Kid's bikes
- Fahrradzubehör
- Fahrradteile
- Bekleidung

Willkommen

Seit über 20 Jahren gehört die Leidenschaft des gesamten Teams den hochwertigen Bikes und seinen Fahrrn.

Wir haben uns auf den Verkauf von hochwertigen **Mountainbikes**, **Rennräder**, **Radsportbekleidung** und **Zubehör/Teile** spezialisiert - Bitte beachten Sie unsere unschlagbaren Preise durch Posteninkäufe im Online Shop.

Ob in unseren Räumlichkeiten oder im Online Shop - bei uns findet Ihr bestimmt was Ihr braucht - viel Spaß beim Stöbern.

Achtung: alle 2017er bikes versandkostenfrei

Neue Artikel

Bosch E-bike Nachrüst Kit "Nyon" keine Versandkosten

Achtung: Hammerpreis, Einzelstücke

UVP 549,00 €*
Nur 375,00 €*

Inkl. 19 % MwSt exkl. Versandkosten
Lieferzeit: 3-4 Tage

CUBE "Kid 240" action team 2016

UVP 379,00 €*
Nur 299,00 €*

Inkl. 19 % MwSt exkl. Versandkosten
Lieferzeit: 3-4 Tage

CUBE "Kid 240" green'n'black 2016

UVP 379,00 €*
Nur 309,00 €*

Inkl. 19 % MwSt exkl. Versandkosten
Lieferzeit: 3-4 Tage

CUBE "Kid 200" Girl pink'n'white'n'blue 2016

UVP 399,00 €*
Nur 239,00 €*

Inkl. 19 % MwSt exkl. Versandkosten
Lieferzeit: 3-4 Tage

Suche

Go
Erweiterte Suche +

Hersteller

Bikes wählen

Warenkorb

Sie haben noch keine Artikel in Ihrem Warenkorb.

Willkommen zurück!

eMail-Adresse:

 Anmelden
 Passwort vergessen?

Bestseller

1. Continental Schlauch Race 28 (542)
2. Schwalbe Spitzschutz-Set "Rowdy"
3. MEWA Team Trikot kurz - blau
4. Seitenständer für Kids bikes 20" & 24"
5. Continental Schlauch MTB 26 (541)
6. Continental Schlauch MTB 26 (541)
7. Cube Fahrrad Seitenständer "Kid bikes" 16 Zoll bis 34 Zoll



VVS Ver... X bike-be... X Cube, Si... X Lastenf... X Fahrrad X Ebike in X E-motion X E-Bike - X e-bike in X Elektro... X Roman

www.vvs.de/e-bike-stationen/

VVS Kontakt Datenschutz Barrierefrei FAQ Schlagwörter English Presse Suche

Rundum mobil R... R... R...

polygo > Rundum mobil > Unterwegs > E-Bike-Stationen

polygoCard – Ihr Schlüssel zur E-Bike-Station

Frisch eingeweiht: In Freiburg können Pendler und Ausflügler ab jetzt die Pedelecs der neuen E-Bike-Station am Bahnhof nutzen.

Jung und Alt:

- > Familien
- > Senioren
- > Jugendliche
- > Beruf und Ausbildung
- > Freizeit
- Ein- und Umsteiger
- > Neubürger / Umsteiger
- > Besucher
- > Informationen für Flüchtlinge / Informal
- > Information for refugees
- > Wichtige Informationen für Flüchtling

Fahrplanauskunft

von _____ nach _____

19 : 12 : 16
13 : 40 Abfahrt Ankunft

Anfordern ?

Erweiterte Fahrplanauskunft

Mehr Informationen ▾

> Registrierung nextbike
> VVS-Mobilpass

Download

> Flyer E-Bike-Stationen (pdf)

E-Bike-Stationen in Göppingen, Remsmeck, Kirchheim am Neckar, Fellbach, Schömardorf und Filderastadt eröffnet

Neben den E-Bike-Stationen in Bietigheim-Bissingen, Schömardorf, Wallingen, Vaihingen (Enz), Hemerberg, Ludwigsburg und Holzgerlingen haben nun auch Göppingen, Remsmeck, Kirchheim am Neckar, Fellbach, Schömardorf und Filderastadt eine eigene Station.

Wer noch keine polygoCard oder einen Mobilpass hat, kann sich auch über das Handy anmelden, um die Pedelecs zu nutzen. Der VVS empfiehlt, sich vorab im Internet anzumelden.

Die neuen E-Bike-Stationen im VVS

13 Städte und Gemeinden in der Region nennen nun eine E-Bike-Station ihr Eigen. Alle Stationen sind miteinander vernetzt, so dass eine Rückgabe der Pedelecs auch an den anderen Stationen möglich ist. Dies ist besonders für Touristen interessant, die eine One-Way-Radtour durch die Region planen.

An jeder Station stehen dann zehn E-Bikes zum Ausleihen und bis zu zehn Abstellplätze für Fahrräder (für Fahrräder mit einem Motor oder ohne Motor).



The screenshot shows the homepage of the bike-bar.de website. At the top, there is a navigation bar with links for ANGEBOTE, UNSERE MARKEN, ELEKTRORÄDER, SERVICE, KONTAKT, and NEWS. Below the navigation is a phone number (0711 - 762295) and three small icons for phone, email, and a clock. To the right is a logo for BIKE & CO featuring a stylized bicycle icon.

The main banner features a man riding a bicycle and the text "Geschenk-Ideen für biker". Below this, a list of gift ideas is provided: Helme · Brillen · Trikots · Jacken · Hosen · Schuhe · Taschen · Rucksäcke · Pedale · Tachos · LED-Beleuchtung.

A sidebar on the left contains a welcome message for visitors to the Stuttgart-Degerloch store, a photo of the interior, and a map showing the location. It also includes sections for "Schnellkontakt:" with links for ANSCHRIFT, ÖFFNUNGSZEITEN, and ANFAHRT.

At the bottom of the page, there is a note about the store being closed on Monday, 31.10.16, and a mention of the FOCUS GEWINNT E-MTB AWARD DER EUROBIKE.



● ● ● ○ Cube, Specialized, Lastenfahrrad, Fahrrad Karlsruhe, E-bike in Stuttgart, E-motion e-Bike, E-Bike - Pauli, e-bike in Stuttgart, Roman

← → ⓘ https://www.bikesnboards.de/info/stuttgart

07181 990250 Mo - Fr 10 - 19 Uhr ☎ Kontakt 🔍 Aktuelles ⚡ Mein Konto

BIKES'N'BOARDS

Fahrräder Fahrradzubehör Fahrradteile Anhänger Bekleidung SUP Boards Scooter/Skateboards

Die neuen Specialized Räder 2017 sind zum Teil bereits sofort lieferbar.

Hier dreht sich alles um Dich und dein Bike. Im Shop mit Werkstatt in Stuttgart gibt es viele Neuigkeiten rund ums Fahrrad zu entdecken. Unsere Mitarbeiter im Shop sind selbst leidenschaftliche und ambitionierte Radfahrer und stehen mit Tat zur Verfügung.

Aktuelles Das Angebot umfasst die führenden Hersteller Trek, Bergamont, Scott und Cube. Neben Mountainbikes, Trekking-, und Kinderfahrrädern findet Ihr hier alles was das „Radlerherz“ höher schlagen lässt. Technische Neuheiten von der E-Bike-Front wird hier ebenso geführt wie der klassische Kinderanhänger.

% Sonderangebote

Egal ob Profi-Sportler, Freizeitfahrer oder einfach nur für den Alltagsfahrer, unterwegs auf der Straße oder im Wald, beim Bikes 'n' Boards Bikeshop sind alle willkommen und natürlich bekommen Sie hier für Ihre Touren auch die passende Bekleidung, speziell auf die jeweiligen Bedürfnisse abgestellt und in den aktuellen Trendfarben. Aktuelle Angebote wie das wechselnde Monatsangebot umrahmen das laufende Sortiment.

Service und Beratung wird hier groß geschrieben. Hier gibt es Qualität, Service und Beratung zu einem fairem Preis.

Außerdem organisieren wir für Sie regelmäßig Veranstaltungen, Workshops und Ausfahrten.

Bikesnboards - Bikeshop

Fahrräder

- Trek
- Cube
- Scott
- Electra
- Bergamont
- Diamant
- Orbea
- Santa Cruz
- Mondraker

Fahrrad- und Kinderanhänger

- Charlott
- Croozer

Zubehör und Bekleidung

- Gore
- Maloja
- Troy Lee Designs
- Schwalbe
- POC



<https://www.babboe.de/lastenfahrrad-stuttgart>

The screenshot shows the Babboe website for Stuttgart. At the top, there's a navigation bar with links for 'Mein Benutzerkonto', 'Mein Warenkorb', 'Gesamten Shop durchsuchen...', and search icons. Below the header, there's a banner for 'Babboe' with the tagline 'von Eltern für Eltern'. The main content area has a heading 'Lastenfahrrad Stuttgart Probefahrt' with a subtext about booking a trial ride. It features a green button 'Direkt zum Webshop >'. Below this, there's another section for 'Lastenfahrrad Stuttgart Spezialisten' with a photo of a woman pushing a child in a Babboe cargo bike. To the right of the main content are social media icons for YouTube, Facebook, Instagram, and Twitter. At the bottom left is a map of Stuttgart with a red pin indicating the location. To the right of the map is contact information for 'Babboe Stuttgart' and 'e-bike schafft Stuttgart', including phone number, email, and address. A small review snippet from Google My Business is also present.



Screenshot of the Fahrrad Kaiser website showing a product page for a Shimano R088L cycling shoe.

Header: Fahrrad Kaiser - Fa. X Ebike in Stuttgart - X E-motion e-Bike Wo. X E-Bike - Pedelec.net X e-bike in Stuttgart X m Elektrofahrräder, P... Roman

Main Navigation:

- Fahrrad Kaiser OnlineShop
- Fahrrad
- Zubehör
- Teile
- Bekleidung
- Fitnessgeräte
- Reha-Zubehör

Brand Selection:

- Haibike 2017
- Orbea 2016
- Ortlieb
- Kalkhoff 2017
- vsf
- Fahrradmanufaktur
- Shimano
- Rudi Project
- Rotwild 2017
- Rotwild
- Lapierre 2016
- Garmin
- E-Bike Manufaktur
- Abus, Topeak, Kettler
- 2017, Focus 2015
- Liu, Lulu, Mora
- Rotwild 2014, Rotwild
- 2014, Wahoo, Focus 2017
- Polar, Brinno

Product Page: Shimano Schuh R088L, schwarz

The page displays a large image of the black cycling shoe with a price of 99,95 €. Below the image is a row of small thumbnail images of different shoe models. A "Fahrrad Rahmenhöhe berechnen" (Calculate bicycle frame height) tool is present, along with a link to "Die richtige Sollhöhe ermitteln" (Determine the correct target height).

Side Panels:

- Warenkorb:** Warenkorb ist leer. Zur Kasse gehen >>> (za 0,00 - versandkostenfrei!)
- Merkzettel:** Merkzettel ist leer.
- Fahrrad Leasing:** FINANZIEREN SIE HIER IHRE WÜNSCHE!
- COMMERZ FINANZ:** SOFORT ÜBERWEISUNG, TÜV, PayPal, Gothaer Zahlungs-System, PayPaf, Gothaer Versicherung, 19-Okt-16 12:41 GMT.



Cookies helfen uns bei der Bereitstellung unserer Dienste. Durch die Nutzung unserer Dienste erklären Sie sich damit einverstanden, dass wir Cookies setzen. Mehr erfahren 

DER FORD TRANSIT CUSTOM KASTENWAGEN

[Mehr Infos](#)



Ford
Eine Idee weiter

QUOKA.de Gebraucht. Gesucht. Gefunden.

Einloggen | Registrieren | MEIN QUOKA

Was suchst du? ebike

Rubrik Sport & Fitness PLZ oder Ort Stuttgart Umkreis 25 km

Kleinanzeigen > Stuttgart > Sport & Fitness > Ebike in Stuttgart

Meine Suche

- ebike
- Sport & Fitness
- Stuttgart
-

Rubriken

- Alle Rubriken
- Sport & Fitness**
 - Fahrräder
 - Sonstige Fahrräder
 - Hobby-Fahrräder
 - Mountain-Bikes, BMX-Räder, Rennräder
 - Damen-Fahrräder
 - Fahrradzubehör - alle

Preis eingrenzen

von bis

Anzeigen von Google zum Thema: ebike

Ebike in Stuttgart - 93 Anzeigen neueste Anzeigen ▾

Aktion300 bis zum 19.12.2016. - Weihnachtsgeschenke von uns.

Denken Sie schon jetzt an Weihnacht. Tolle Geschenke rund ums Fahrrad.
 Bosch Cube Hercules Cannondale Focus

E-Bikes
 Deutschlands größtes Zweirad-Center jetzt online entdecken!
 0% Finanzierung - Kostenloser Rückversand: 16 Shops in Deutschland - Breites Markensortiment
 Marken: Bulls, Scott, TREK, KTM, Pegasus, Hercules, ROTWILD, Bike Manufaktur, Dahon

Fahrräder	Heimsporth
Fahrradteile	Fahrradbekleidung
Sportnahrung	Motorradbekleidung

Ebike zum Tiefpreis - Unglaublich günstige Angebote

Superbillig - Super Klassel
 Top-Produkte - Attraktive Angebote - Garantiert Superbillig

BionX original E-Bike KTM-Akku 48 V 6,6 Ah (Rah... 559,- Heute, 10:33 Uhr
 Neu, als Ersatz im Rahmen der Garantie erhalten. Nur ein Mal für die Kontrolle geladen und nicht gefahren. Keine D-70771 Leinfelden-



Task 2 (Language Models, Jelinek-Mercer smoothing)

Given the documents:

- d_1 : Xerox reports a profit but revenue is down
- d_2 : Lucene narrows quarter loss but revenue decreases further

Given the query:

- q : revenue down

Use Jelinek-Mercer smoothing with $\lambda = 0.3$. Which document is more likely for the given query? What would the result be for other values of λ ? (Explain!)

Task 2 (Language Models, Jelinek-Mercer smoothing)

- d_1 : Xerox reports a profit but revenue is down ($|d_1| = 8$)
- d_2 : Lucene narrows quarter loss but revenue decreases further ($|d_2| = 8$)
- q : revenue down
- $P(t|d) = \lambda P(t|M_d) + (1 - \lambda)P(t|M_c)$
- $\hat{P}(t|M_d) = \frac{\text{tf}_{t,d}}{|d|}$
- $\hat{P}(t|M_c) = \frac{\text{cf}_t}{T}$ (T total number of tokens)

Solution for $\lambda = 0.3$

- $P(q|d_1) = \underbrace{\left[0.3 \frac{1}{8} + 0.7 \frac{2}{16}\right]}_{\text{revenue}} \cdot \underbrace{\left[0.3 \frac{1}{8} + 0.7 \frac{1}{16}\right]}_{\text{down}} \approx 0.0101$
- $P(q|d_2) = \underbrace{\left[0.3 \frac{1}{8} + 0.7 \frac{2}{16}\right]}_{\text{revenue}} \cdot \underbrace{\left[0.3 \frac{0}{8} + 0.7 \frac{1}{16}\right]}_{\text{down}} \approx 0.005$
- Ranking: $d_1 > d_2$

Task 2 (Language Models, Jelinek-Mercer smoothing)

- $P(t|d) = \lambda P(t|M_d) + (1 - \lambda)P(t|M_c)$
- $\hat{P}(t|M_d) = \frac{\text{tf}_{t,d}}{|d|}$
- $\hat{P}(t|M_c) = \frac{\text{cf}_t}{T}$ (T total number of tokens)

$\lambda = 1?$

- $P(q|d_1) = \underbrace{\left[1\frac{1}{8} + 0\frac{2}{16}\right]}_{\text{revenue}} \cdot \underbrace{\left[1\frac{1}{8} + 0\frac{1}{16}\right]}_{\text{down}} = 0.015$
- $P(q|d_2) = \underbrace{\left[1\frac{1}{8} + 0\frac{2}{16}\right]}_{\text{revenue}} \cdot \underbrace{\left[1\frac{0}{8} + 0\frac{1}{16}\right]}_{\text{down}} = 0.0$
- Ranking: $d1 > d2$

Task 2 (Language Models, Jelinek-Mercer smoothing)

- $P(t|d) = \lambda P(t|M_d) + (1 - \lambda)P(t|M_c)$
- $\hat{P}(t|M_d) = \frac{\text{tf}_{t,d}}{|d|}$
- $\hat{P}(t|M_c) = \frac{\text{cf}_t}{T}$ (T total number of tokens)

$$\lambda = 0?$$

- $P(q|d_1) = \underbrace{\left[0\frac{1}{8} + 1.0\frac{2}{16}\right]}_{\text{revenue}} \cdot \underbrace{\left[0\frac{1}{8} + 1.0\frac{1}{16}\right]}_{\text{down}} = 0.0078$
- $P(q|d_2) = \underbrace{\left[0\frac{1}{8} + 1.0\frac{2}{16}\right]}_{\text{revenue}} \cdot \underbrace{\left[0\frac{0}{8} + 1.0\frac{1}{16}\right]}_{\text{down}} = 0.0078$

Task 3 (Ranked Evaluation)

The ranked result list for a query given to a user is:

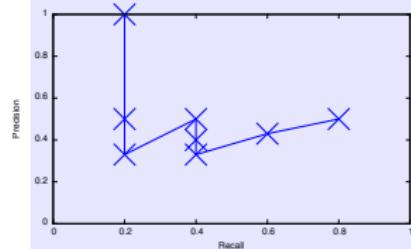
- $q_1: 126, 8, 9, 1, 34, 31, 40, 63$

The correct result (provided by a human judge) is

- $q_1: 1, 33, 40, 63, 126$

Please draw the recall-precision graph.

Solution



# Results	TP	Recall	Precision
1	1	0.2	1
2	1	0.2	0.5
3	1	0.2	0.33
4	2	0.4	0.5
5	2	0.4	0.4
6	2	0.4	0.33
7	3	0.6	0.43
8	4	0.8	0.5

Task 4 (Probabilistic Ranking)

Explain, in your own words, what the motivation for probabilistic ranking is (in comparison to TF-IDF vector spaces with cosine similarity). How would you implement language models for ranking efficiently? Can you use ideas of the inverted index?

Answers

- Motivation: Get probabilistic estimate instead of score, get estimate for relevance of one document.
- How to efficiently implement language models? What can be precalculated? Ideas of inverted index?
 - $P(t|d) = \lambda P(t|M_d) + (1 - \lambda)P(t|M_c)$
 - M_d : Probabilities for all terms can be precalculated. At query time, use idea of accumulators for each term from the query (multiplication or summing up with log-values).
 - M_c : Probabilities for all terms can be precalculated, add probabilities simultaneously.
 - Both document-at-a-time and term-at-a-time is possible.

Task 5 (IDF and Stop word lists)

When you use IDF (in combination with TF): What are advantages or disadvantages compared to using stop word lists?

Solution

- Advantages
 - No preselection of stopwords necessary
 - Auto-adapting to corpus change
 - Not just boolean filtering but weighting
- Disadvantages
 - No previous knowledge taken into account
 - Might be problematic if indexed corpus is not representative
 - Does not reduce storage needed
 - Generic stop word list might miss important words

Overview

- 1 Task 1 (Cohen's Kappa)
- 2 Task 2 (Language Models, Jelinek-Mercer smoothing)
- 3 Task 3 (Ranked Evaluation)
- 4 Task 4 (Probabilistic Ranking)
- 5 Task 5 (IDF and Stop word lists)