

## Kurzanleitung: Benchmarking

**WICHTIG:** Es werden nur freigegebene Fälle in der Benchmarkauswertung berücksichtigt. Um einen vollständig bearbeiteten Fall freizugeben, markieren Sie einen oder mehrere Fälle und wählen Sie auf der Schaltfläche "Fall" den Menüpunkt "Fall freigeben". Diese Berechtigung haben jedoch nur Zentrumverantwortliche und Nutzer mit der Befugnis "Freigeber".

1. Die Nutzung der Benchmark-Funktion ist über das Online-Portal des Deutschen Thoraxregisters möglich. Wählen Sie hierzu die Schaltfläche "Auswertung" aus und klicken Sie auf den Menüpunkt "Benchmark":

	-				2°0 N	rvana	The Webapplikation	on Thoraxreg $\Phi$ Ti	ESTSYSTEM Webapp	LL 63
tei B	tarbeiten Ansicht	Favoriten	Extres ?							
0	ane synonym-wort	ens 📙 O	nine Synonym-Worterb @ 160013.0.3	G Googie	Mail - Kiniken Koin	Mail - UNE WH	MD CALC @ Munz	y score carculator >	Nervana 😸 PubM	ed 🗾 Synonyme
📕 Fall	• 🛛 🍳 Export •	i 😹 Au	swertung * 🛛 🛓 🚺 Itu	ng 🔹 🛛 👌	🕻 Tools 🔹				🕅 Benutze	er schieren abmeld
Fall										
ientID	OP-Jahr G	eb-Jahr	Standort	GeschL	Eingabezeitpunkt	Erstellt durch	Geändert	Geändert durch	Vollständig	Freigabezeitpuni
491	2016	1947	Teststandort1	M	29.06.2016 11:07	schieren			•	29.06.2016 11:52
401	2016	1954	Teststandort1	м	29.06.2016 10:50	schieren	29.06.2016 10:55	schieren	•	29.06.2016 11:52
114	2016	1935	Teststandort 2	M	29.06.2016 10:26	schieren			•	29.06.2016 11:52
2584	2016	1946	Teststandort 2	м	29.06.2016 10:20	schieren			•	29.06.2016 11:52
5894	2015	1952	Köln - Klinken der Stadt Köln gG	м	04.06.2016 10:39	schieren	29.06.2016 11:43	schieren	•	04.07.2016 18:13
4968	2016	2005	Köln - Klinken der Stadt Köln gG	w	03.06.2016 14:48	defosse	29.06.2016 11:48	schieren		29.06.2016 11:53
4168	2016	1910	Köln - Klinken der Stadt Köln gG	w	03.06.2016 14:42	defosse	29.06.2016 11:46	schieren	•	04.07.2016 18:13
674	2016	1977	Köln - Klinken der Stadt Köln gG	м	31.05.2016 12:17	defosse	31.05.2016 12:58	defosse		06.07.2016 13:39
2274	2016	1975	Köln - Klinken der Stadt Köln oG-	w	31.05.2016 12:17	defosse	31.05.2016 12:21	defosse	•	31.05.2016 12:21
lle										>
lle										¢
- Filter eigab	edatum 💌 von		(20) bis (20)	Patier	ntD 💌 enti	sait v	4			,
lle Filter eigab	edatum 💽 von OP-Jahr von	·		Patier	ntID entregabe	salt 💌 freigegeben 😡	4 nicht freigegeben			c
i lle Filter eigab	edatum 💽 von OP-Jahr von Geburtsjahr von		ba a	Patier	ntID entr Freigabe	salt 💌 freigegeben 🍚 vollständig 🝚	4 nicht freigegeben nicht vollstandig			
lle Filter	edatum 🐨 von OP-Jahr von Geburtsjahr von Geschiecht			Patier	ntID e entr Freigabe Vollstandigkeit Meine Zentren alle	alt e freigegeben () vollstandig () Zentren des Regi	4 nicht freigegeben nicht vollstandig sters			,
ille Filter eigab	edatum 💌 von OP-Jahr von Geburtsjähr von Geschlecht		Bbs ff bs ff bs sich webich	Paties	ntID e enti Freigabe @ Vollstandigkeit @ Meine Zentren alle	salt e freigegeben i voltstandig i Zentren des Regi	4 nicht freigegeben nicht vollständig sters			,

		the second s							×
<del>(</del> )@	http://testdb.thora	vregister.de/		,Q + C ≯ N	irvana	- Webappikati	on Thorasteg 💠 Ti	STSYSTEM Webapp	L× n *
Datei Bea	rbeiten Ansicht Fi	evoriten Extres ?							
🖕 📁 Oni	ne Synonym-Wörterb.	📕 Online Synonym-Wörterb 🗿 16.0.0.13.0.3	G Google	🖃 Mail - Kliniken Köln	🧿 Mail - UNE WH	💶 MD CALC 🧧 Murra	y score calculator 🗦	Nirvana 😌 PubM	ed 📔 Synonyme
Coll of	D Evenert a			t Tools a				S. Roputty	r sebleren abmolde
Pall *	export •	Auswertung • Benutzerverwartung		5 TOOIS *				34 penuite	er schieren abmeio
Fall		😬 Benchmark	(						
atientID	OP-Jahr Geb	😹 Longitudinal	Geschl	Fingabezeitpunkt	Frstellt durch	Geändert	Geändert durch	Vollständig	Freigabezeitouni
74491	2016	A labraretatietik Desenload	M	29.06.2016 11:07	schieren	Geander	Geandert Gurch	·	29.06.2016 11:52
71401	2016	Samesstatistik Download	M	29.06.2016 10:50	schieren	29.06.2016 10:55	schieren		29.06.2016 11:52
24114	2016	🞯 Jahresstatistik 🕨 🕨	M	29.06.2016 10:26	schieren				29.06.2016 11:52
92584	2016	1946 Teststandort 2	м	29.06.2016 10:20	schieren			•	29.06.2016 11:52
96894	2015	1952 Köln - Klinken der Stadt Köln gG	м	04.06.2016 10:39	schieren	29.06.2016 11:43	schieren	•	04.07.2016 18:13
34968	2016	2005 Köln - Klinken der Stadt Köln gG	W	03.06.2016 14:48	defosse	29.06.2016 11:48	schieren		29.06.2016 11:5
44168	2016	1910 Köln - Klinken der Stadt Köln gG	W	03.06.2016 14:42	defosse	29.06.2016 11:46	schieren	•	04.07.2016 18:1
63674	2016	1977 Köln - Klinken der Stadt Köln gG	м	31.05.2016 12:17	defosse	31.05.2016 12:58	defosse	•	06.07.2016 13:35
22274	2016	1975 Köln - Klinken der Stadt Köln gG	w	31.05.2016 12:17	defosse	31.05.2016 12:21	defosse	•	31.05.2016 12:2
<									
Fälle									
Filter									
Freigaber	latum 💌 von _	🗊 bis 🛱	Patie	ntID 💌 ent	halt 💌	4			
	OT Internet			Failasta					
	OP-Jahr von	DIS		Freigade	freigegeben 🤍	nicht freigegeben			
(	ieburtsjahr von	bis		Vollständigkeit	vollständig 🥥	nicht vollständig			
	Geschlecht	🔘 männlich 🔘 weiblich		Meine Zentren alle	Zentren des Regi	isters			
								😓 Zurücksetz	cen 🔍 Suchen
-			_			_		_	10.10
5	9						DE 🕵 🛛	l 🖸 🔶 🖉 🗃	01.08.2016

2. Es öffnet sich das Benchmark-Portal. Wählen Sie zunächst über das Auswahlmenü "Auswertung" ein Vergleichskriterium (z.B. Liegedauer, OP-Dauer, Inzidenz respiratorischer Komplikationen, etc.) aus. Bestätigen Sie Ihre Auswahl über den "OK" Button.



Datei Bearbeiten Ansich	it Favoriten Extras ?		φ περιβρησική παταπέξει φ περιστρίτελι webappi	
🍌 📕 Online Synonym-Wa	irterb 🛗 Online Synonym-Wörterb 🧃 16.0.0.	13.0.3 Ġ Google 🖃 Mail - Kliniken Koln 🗿 Mail - UN	IWH 🔯 MD CALC 🗿 Murray score calculator 🗲 Nirvana 😪 PubMe	ed 🧮 Synonym
🛃 Fall 🔹 🔍 Export	🔹 I 😹 Auswertung 🔹 🛛 🧟 Benutzerverv	valtung 🔹 🧏 Tools 🔹	Senutzer	r <b>schieren</b> ab
Fall				0.01
atien		Benchmarking		C C C
Auswertung	• =		٩	<b>\$</b> 16
87140 OP	-Jahr 2015 bis 2016 O	P-Indikation	Q, X	16
192584			Q. 1	16
96894	Alter bis haup	t-Operation		16
134968 Gesch	echt in männlich in weiblich z	lugangsweg	Q, >	16
063674 FEV1	<80% 🔲 Ve	rlegungsziel	Q, X	16
222274	anan		Q. X	16
Kompilkat				
meine Stan	dorte alle eigenen Zen 💌			_
				- 1
<				- 1
Fälle				
Filter				
Freigabe				
				_
9 🙆 📋	D 📴 📕 🕅	<i>ej</i> i	06 🔹 📚 🖏	12 <b>6</b> 01.0
3 🙆 📋	D 🤨 📕 🕅	<i>G</i> j	0E 💩 🛡 🖉 🖉 🦉	to 6 01.0
	Dogeneiste de l	R - C k House		
Datei Bearbeiten Ansich	Documpite de'	P - C ≯ Nicona	K L Z CONTRACTOR CO	U • 010
	Documentate del Thoreamy state del t Facoltan fatas ? refeb	Ø∫ P - C → Norana 1103 G Google 🗆 Mai-Kinker Kin @Mai-UN	E. S. T. C. S. T. C. S. T. C. S. T. C. S.	2 6 200
Coline Synonym-Wo     Fall -      Export	Bonengster de' R Fancten (dats ? recto. @ Onlie Synony-Worlds. @)(168); M Association (Stranger-Worlds. @)(168);	P - C → Nover 1103 C Geogie 1: Mel - Kinien Kin @ Mel - UN unlang + 2 2 Tools +	Kit     Kit <td>to to a construction of the construction of th</td>	to to a construction of the construction of th
Ampu//testab.     Ampu//testab.     Colice Searbeiten Ansich     Colice Searbeiten Ansich     Colice Synonym-Wo     Fall -      Export     Fall -      Export     Fall -	Documpate del Researce Loss 7 researce Loss 7 researce Costs 7	P - C House 1003 G Google (2) Mai - UK anitong + (3) Tools + Parameterise	Ci al a a di Cutta () Murry con colodor i i Nona S Pablic Nona Statu () Murry con colodor i i Nona S Pablic Renter	to 6 og a
Conception     C	Bounegalen del Resentation (dela : 7 Refer. Colores (manufacture) (dela ) Refer. Colores (manufacture) (dela ) Ausmentung + Colores (dela ) Senutzervern	P - C > Henes 1303 G. Google (1) Mai - Kinker Kile (2) Mai - UN unitung + (2) Tools + Benchmarking	K & TOTOSTAN Metapatan Metapatanén Theorem - Mo CALC (Meny son calculater ) Norws S Public Mo CALC (Meny son calculater ) Norws S Public Restorem	tt 6 and 2 a
Auswertung	Rosergida de'	P - C → Noree 1383 C Geogle (::: Mol - Kinien Kini @ Mol - UN nathung + 2% Tools + Benchmarking	C. L. C. C. C. Marry Science Colored P. Marry	Lu × 1 schleren ab
tegr/restill      tegr/re	Consequences	P - C     > Norman       10.0 G Google (1) Mel - UNI     > Mel - UNI       valturing + (1) (2) Tools +     > Benchmarking       Auswahl Analyse	Ci L Z C Ci C	to the other
Constant Supervised Supervis	Contemplate del Contemplate d	P - C     > Novea       1303 G Geogle (:3 Mol - Kinken Kah @) Mol - UN       valiturg +     (M Tools +       Benchmarking       Auswahl Analyse	C & TOTOTAL C C C C C C C C C C C C C C C C C C C	to the other
	Noteregiste Ast Reservegiste Ast 1 South Ents 7 Astronom Notesta [1682 Astronom Notesta [1682] Astronom Notesta [168	Ø - C     > Norme       183 C Google ⊡ Mol - Kinlern Kalt ∰ Mol - UK       naturing +     ∭ Tools +       Barchmarkling       Auswahl Analyse       öyre	C L C C C C C C C C C C C C C C C C C C	
Deline Spectrum     deline Spectrum     deline Spectrum     deline Spectrum     deline     del	Consequences	P - C     > Norme       1303 G. Google (1) Mel - Kinken Keit (2) Mel - UK       valtung + (1) (3) Tools +       Benchmarking       Auswahl Analyse       Auswahl Analyse       Intel       Intel	Ci L Z C Ci C	
the second	Conservation of the analysis of the analy	P - C      Horeau      Constant of the second of the	C & X & O C C C C C C C C C C C C C C C C C C	t
tep://testil.      tep://testil.      tep://testil.      tep://testil.      testil.      te	Roseregistado" I Sacette Gen 7 I Sacette Gen 7 Asseretung • Benutcerver Asseretung • Benutcerver 100 100 Orf-Pase 100 Orf-Pase 100 Diffe 100 Orf-Pase 100 Diffe 100 Orf-Pase 100 Diffe 100 Orf-Pase 100 Diffe 100 Asstratesie 100 Asstratesie	D - C     > Nover       1303     G Google (::::::::::::::::::::::::::::::::::::	C a r o d O CALC () Marry score coloridor > Norma () Factore and the color of the c	
Comparison of the second	Consequences  Consequences Consequences Consequences  Consequences Consequences Consequences Consequences Consequences Consequences Consequences Consequences Consequences Consequences	P - C     > Normer       1303 G. Google (1) Mel - Kinken Keith (2) Mel - UK     > Mel - UK       National +     (2) Mel - Kinken Keith (2) Mel - UK       Mattheward National Analyse     > Mercentilional Analyse       Mattheward Operational Asset     > Methodskape	Ci La z I I I I I I I I I I I I I I I I I I	
Image: Section 1         Image: Section 1<	Compared of the second se	D - C     > Horase       333 C Groupe (1) Mail- Kinken Köhl (2) Mail- Kinken Köhl (2	C & X & O C C C C C C C C C C C C C C C C C C	
temp/result     temp/resu	Roseregisted.	D - C     > Nover       10.0     G Google (::::::::::::::::::::::::::::::::::::	C a r c d C C	
Ausertung     Ausertung	Donnegate de Donnegate de E Faceta Esta 7 Entre Esta 7 Esta 0 Orie Spronge Microbio (1) 680. Manuerturg 1 (2) Benutzerver Manuerturg 1 (2) Benutzerver Donnetturg 1 (2) Donnetturg 1 (2) D	P - C     > Norme       1303 G. Google (1) Mel - Kinken Keith @) Mel - UN     Wel - UN       Vallang +     (1) K Tools +       Benchmarking     Benchmarking       Auswehl Analyze     Normality       Water     Decomposition       Priet     Mathémet Operations/source	Ci L Z C Ci C	Image: Second
Aiswertung     A	Norweglet de	D - C     > Norma       1303     G. Geogle (1) Mail- Kinker Kall (1) Mail- UK       1303     G. Geogle (1) Mail- Kinker Kall (1) Mail- UK       National (1) Mail (	C & X & O C C C C C C C C C C C C C C C C C C	
tegy/result     tegy/result     tegy/result     tegy/result     tegy/result     tegy/result     tegy	Monequide del I Sancter Sere 7 Monequide del I Sancter Sere 7 Monequide del Monequide del	P - C > Rower	C & C & C & C & C & C & C & C & C & C &	
Austrettant     Austretta	Complete del Comp	P - C     > Normen       1303 G. Groopie (1) Mel - Kinken Kein @) Mel - UK     > Mel - UK       Variationg + (1) & Tools +     > Mercelomarking       Auswahl Analyse     > Mercelomarking       Auswahl Analyse     > Mercelomarking       Matthéoret Operationalisase     > Mercelomarking	C & X & O O O	1         4         3         4           1         4         3         4         3           1         4         3         4         3         3           1         4         3         3         4         3         3           1         4         3         4         3         3         4         3         3         4         3         4         3         4         4         3         4         4         3         4
Control of the second sec	Normagida de	D     C     > Norma       1303     G     Google (1) Mol - Kinler Kail (2) Mol - UK       1303     G     Google (1) Mol - Kinler Kail (2) Mol - UK       1303     G     Google (1) Mol - Kinler Kail (2) Mol - UK       1304     Mol - Kinler Kail (2) Mol - UK       1305     Benchmarking       Auswahl Analyse       Ayse       Analyse       Mittelwert Operationsdawe	C a z o o o o o o o o o o o o o o o o o o	Comparison of the second
temp/rectail     t	Consequences  C	P - C Town	C & X & C C C C C C C C C C C C C C C C	to the second se
Comparison     C	Compared of the second se	D - C     > Morea       3333 G Group: (2) Mail-UN       valiturg +     (2) Tools +       Benchmarking       Autworkh Analyse       Autworkh Analyse       Mathemat Operations/aute	Ci L X O O O	A      A
Construction     C	Notweglid All Formeglid All Formeglid All Former Long 7 Manager Long 7 Ma	D - C     > Norme       1303     G Google (:::: Mod - Kinien Kali (:::) Mod - Uki       vallung +     (::::::::::::::::::::::::::::::::::::	C a z o o o o o o	1 1 4 3 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4

A Company and A Compan

3. Nachdem Sie ein Vergleichskriterium gewählt haben, können Sie über die übrigen Schaltflächen Ihre Fallauswahl einschränken, um beispielsweise nur bestimmte Haupteingriffe, Altersgruppen, Komplikationsraten zu evaluieren.

DE 🐁 😇 🕒 🛋 🖏 🖾 🖬 😆 2000



	🖞 Export 🔹	😽 Auswertu	ng 🔹 🛣 Benu	itzerverwaltung •	浅 Tools *		🕅 Benutzer 🕯	<b>hieren</b> abm
	6				Benchmarking			00
1 A	uswertung * 📖	Mittelwert	Operationsdauer				٩	2eitg
1	OP-Jahr	2015	his 2016	OP-Indikation	alle OP-Indikationen		<u>्</u> ×	16 1
4		30	bia <b>9</b> 8	Haunt Operation	Keilresektion		9. <b>x</b>	1
8		()	ab 🖂 maibliab		Office VATS		9. ¥	161
8	Geschlecht	- manino	ci 🕒 webici	Zugangsweg				
4	FEV1<80%	_		Verlegungsziel	alle Verlegungsziele		۷, ×	16 1
	Komplikationen						Q, ×	
	100 [uim] Ø							
а.	0		1 eigenes Zo	entrum (93,6min)	andere Zentren 📕 Mittelwert (	97,9min) Median (93	3 I,Gmin)	
ter abe				Mittelwart	inz. Parameter erfasst Anz. Fälle			
ær abe	* Zentrum							
abe	Zentrum     Teststandort	3		70,0	1	1		^

In diesem Beispiel würde die mittlere OP-Dauer von Keilresektionen zwischen den teilnehmenden Kliniken verglichen, bei Patienten die ein Alter von 30-90 Jahren aufweisen und über einen offenen Zugang oder per VATS operiert wurden.

Alternativ stehen Ihnen zahlreiche weitere Vergleichskriterien (z.B. Beatmungsdauer, Intensivstations- und Krankenhausverweildauer, Mortalitäts- und Komplikationsraten) zur Verfügung. Durch die Auswahl der verschiedenen Filter lassen sich Ihre Fragestellungen präzisieren.