Post in the second seco	Fatalität	Ovella	0.1	Advanced 2	Dahahan?	Navidatila Katanasia	Behoben?	UDI Assessina
Problem	Fatalität	Quelle	Ort	Adressiert?	Behoben?	Heuristik Kategorie	(Kontrolle)	URL Anmerkung
				1	100%		100%	
App mittels py-Script erzeugt, aber wo fängt man an? .cpp oder .h?	2,0	HE: Metafunctions-Tutorial		1	100%		100%	
2 Abwandlung des Codes zur Ausgabe der übergebenen Parameter.	3,0	HE: Metafunctions-Tutorial		,	100%		100%	
3 Wann kommt eigentlich der neue CommandLineParser?	1,0	HE: Metafunctions-Tutorial		1	100%		100%	
Wozu ist CharString in typedef Iterator <string<charstring> &gt;::TypeTlterator;?</string<charstring>				1	100%	Dokumentation	100%	
Warum nicht einfach String?		HE: Metafunctions-Tutorial		2	100%		100%	
5 Ist String ein SeqAn-Datentyp?		HE: Metafunctions-Tutorial	•	1	100%	Dokumentation		
Fragestellung: Wieviele Element hat options texts? options texts size / Jength gibt es nicht!  Wie kann ich i bis i+k substring von String bilden?	1,0	HE: Metafunctions-Tutorial		3	100%	Dokumentation	0%	https://trac.seqan.de/t
substring keine Treffer. 7 String "String Basics": "See our Wiki for Basic demos."; Link fehlt	3,0	HE: Metafunctions-Tutorial						icket/1047
Wie allokiert man einen String der variablen Länge k?	3,0	HE: Metafunctions-Tutorial		3	100%	Dokumentation	0%	
Was gibt es oberhaupt alles? (Class. Metafunction, Concept. Funktion, Example Program)	3,0	HE: Metafunctions-Tutorial		1	100%	Dokumentation	0%	Priorate d. Tiledes wurde hendigssechte. ich habe erfallserf, dass en immer das den niede sich eine fest den fest des fest des Gimmick palt, sondern darum, einen habe eine gegendern werde grabet un zehnzubenden hicher der der den den der
was girt es ubernaupt ares? (Class, Meaningulor, Colleept, Pullation, Example Program)	3,0	rie. metaluricuons-rutorial						incententally?
				1	0%	Dokumentation	0%	https://trac.seqan.de/t icket/1049
10 append unterstützt als Quelle nur Container	3,0	HE: Metafunctions-Tutorial						
Optional power functions Manche methods indi sau 2 Gründen schwierig:  1. In Vanne suggeriert elwas andrees, als das, was ie wirklich tut (allerdings ist der Name Konsistert - d.n. andere Blüchseher verwenden den gleichen Namen in gleicher - inuntitive - Alassicht)  2. Intr Gebrauch ist optional, d.n. das Verstehen ist für einen Antlänger nicht notwendig Gefahr: Wenn der falscher Funktionsname gefunden wurde, besteht die Gefahr, dass dieser für den								
wenn der lasticht – umksionsname gerunden Wurde, besteht die Gestant, dass diesen für den nichtigen Gehalten wird. Es kommit zu einem Fehlwerhalten. Wegen der Synonymfeindlichkeit wird der Anwender wahrscheinlich annehmen, die Funktion einfach nur rifstache zu verwenden oder einen Bug gefunden zu haben.				3	100%	Dokumentation	10%	https://trac.seqan.de/t icket/1050
Beispiel: String-Funktion "reserve": "Increases the capacity" nicht infultiv + Fehlermeldung bei								Ergänzung der "HowToWrite Dox", Kapitel "Best
Verwendung  Verwendung  Verwendung  1 Static_cast <tstringpos>(pos) &lt; static_cast<tstringpos>(length(me)) was: 0  1 &gt;= 0 (Trying to access an element behind the last one!)*</tstringpos></tstringpos>	3.0	HE: Metafunctions-Tutorial						Practices" um einen Punkt: http://trac.seqan.de/wiki/StyleGuide/DoxApiDocs #ClarifyingLinks
Citying to second an element the sale tribin	5,5	The state of the s						- County anguina
Dokumentation der resize-Funktion enthält Syntaxfehler, z.B. "Size resize(object, newLength				3	100%	Dokumentation	100%	
12 (value), [resizeTag])"")"	3,0	HE: Metafunctions-Tutorial						
Metafunctions-Tutorial: Hint: "Use the Metafunctions Value to access the type of the elements in the container." is misleading because Value is not needed since we only need the container 13 Titself, (we store a sequence and not only a single element in the temp variable)	2.0	HE: Metafunctions-Tutorial		2	60%	Dokumentation	0%	
				1	100%	Dokumentation	100%	
14 Difficulty ist als Zahl angegeben http://trac.segan.de/newticket?component=Documentation&description=Tutorial+Enhancement 4for4page-http://trac.segan.de/newticket?component=Documentation&description=Tutorial+Enhancement 4for4page-http://trac.segan.de/newticket?component=Documentation&description=Tutorial+Enhancement 4for4page-http://trac.segan.de/newticket?component=Documentation&description=Tutorial+Enhancement	2,0	HE: Metafunctions-Tutorial		1	100%		100%	
+for+page+http://trac.seqan.de/wiki/Tutorial/Metafunctions&type=enhancement (submit your 15 comment) does not work - DB error	4,0	HE: Metafunctions-Tutorial		i i	100%		10070	
				1	100%	Dokumentation	100%	
Wenn Alphabet ein Datentyp / Konzept / irgendwas ist, muss es verlinkt sein. Sonst geht man 16 davon aus, dass es nur die Bezeichnung für eine nicht vollständig implementierte Idee ist.	2,0	HE: Basics-Tutorial	1. Alphabet					
				2	100%		100%	
Warum fangen wir nicht mit einer durch das Python script erzeugte App an? (obwohl in Getting								
17 Started verwendet)	2,0	HE: Basics-Tutorial	1. Alphabet					
				1	100%		100%	
template-typename TAlphabet> void showAllLettersOfMyAlphabet(TAlphabet const&) 10 Warum eigentlich ständig Templates? Geht das nicht auch einfacher?	3,0	HE: Basics-Tutorial	1. Alphabet					
					40000			
Menschen mit teinem C-Background werden sich Fragen, was das 8 bedeute, obwohl ihre Kenntnisse zum Verständnis ausreichen würden. (Workshop11 + PMSB12 – 1/3 mit C Fortgeschritten-Kenntnissen); Erklärung der Vorteile und der eigertliche Design-Entscheidung von der Schriften von der Schriften von der Schriften von der eigertliche Design-Entscheidung von der Verteile von der Verteile von der Verteile und der eigertliche Design-Entscheidung von der Verteile von der Verteile vo	20	ME. Danies Total	1 Alababa	1	100%	Dokumentation	100%	
Was bedeuted das AmiroAcid in showAll.ettersORMyAlphabet(AmiroAcid());?     Abruptes Ende von Basics->Alphabets. Welchen Sinn verfolgt das Tutorial? (Stichwort:	2,0	HE: Basics-Tutorial HE: Basics-Tutorial	Alphabet     Alphabet	1	100%	Dokumentation Dokumentation	100% 100%	
21 Lernziel) ist es C+Praxis, bei Typvariablen als Konfigurationsmittel zu verwenden? 2 Z.B. Iterator <string-charij>-, Rooted &gt; (PolicyDriven Design) Link von The more elaborated Rooted Iterator, i.e., an iterator that knows</string-charij>	3,0	HE: Basics-Tutorial HE: Basics-Tutorial	Alphabet     Iterators	1	100%	Dokumentation	0%	https://trac.seqan.de/t icket/1051
Link von The more deborated Rooted Iterator, i.e., an iterator that knows  23 its (http://docs.seqan.de/seqan/dew/CONCEPT_Rootedlterator.html) existert nicht!  Worin besteht die Vereinfachung eines Rootet Iterators in Bezug auf alEnd? ("and they simplify the interface for other functions like alEnd."); Es bietet sich an, die Vereinfachung konkret zu	2,0	HE: Basics-Tutorial	2. Iterators	1	0%	Dokumentation Dokumentation	100%	
24 benennen, da sie sich praktisch nie ändert.  Reisniel fehlt: "may change the container's legath or capacity, which makes it possible to	2,0	HE: Basics-Tutorial HE: Basics-Tutorial	Iterators     Iterators	1	0%	Dokumentation	100%	
25 implement a more intuitive variant of a remove algorithm.  Was ist ein tag argument? ("Alternatively it is possible to specify the returned iterator type explicitly by passing the iterator kind as a tag argument.") (Tag based dispatching)	2,0	HE: Basics-Tutorial HE: Basics-Tutorial	2. Iterators 2. Iterators	1	100%	Dokumentation	100%	
Anwendungsbeispiele für den Umgang mit Iteratoren fehlen. Nur die Instanztierung zu 27 beschreiben, reicht nicht. Kein Hirmesis gegeben, welchen Datentyp der String haben muss. Insbesondere wurde der 25 SegAn-Typ "String" lediglich im Code-Ausschnitt von Iterators genannt, aber nie erklärt.	2,0	HE: Basics-Tutorial	2. Iterators	2	100%	Dokumentation Dokumentation	100% 100%	
29 String Basics ist leer	2,0 4,0	HE: Basics-Tutorial HE: Basics-Tutorial	Task 1 a	1	0%	Dokumentation	100%	https://trac.seqan.de/t String Documentation vervollständig, String ickel/1052 Basics entfernt
Im Aufgaben-Hint des Basics-Tutorials steht, man soll sich die Demos ansehen. Wo kann man 30 diese finden? (core/demos); Direkter Online-Zugang mit einem einzigen Link fehlt. Konstruktoren von String nicht dekumentiert.	3,0	HE: Basics-Tutorial	Task 1 a	2	100%	Dokumentation Dokumentation	100%	https://trac.seqan.de/t icket/1053
31 unter http://docs.seqan.de/seqan/dev/2files/CLASS_String.html Keine Exception bei Verwendung ung/difiger Zeichen! (Führt nur zur Verschleppung von	4,0 3,0	HE: Basics-Tutorial HE: Basics-Tutorial	Task 1 a	1	0%	Dokumentation	0%	icket/1053 https://trac.seqan.de/t icket/1054
Instantierung von Herstone erführt. Aber wie ist der Gebrauch?  Instantierung von Herstone erführt. Aber wie ist der Gebrauch?  Sie es auch erd? Wie sieht die Schliefe aus? Wie bekommt man das aktuell selektierte  Element?	2,0	HE: Basics-Tutorial	Task 1 a	3	100%	Dokumentation	100%	
Gut: http://docs.seqan.de/seqan/dev2/fites/METAFUNCTION_Iterator.html enthalt Beispielcode Schlecht: Link zum Code kann übersehen werden, da er nur am Ende der langen 34 Dokumertation zu finden ist.		HE: Basics-Tutorial	Task 1 a	1	0%	Dokumentation	0%	https://trac.seqan.de/t icket/1055

Operationen auf Eunktionerlickgaben								
Operationen auf Funktionsrückgaben Es gibt Operationen in SeqAn, die auf Funktionsrückgaben angewendet werden.								
Typ A: Operation auf Rückgabetyp Beispiel:								
Zeile 18, http://docs.seqan.de/seqan/dev/2/files/DEMO_lterator+_Basics.html ++value(it2);				2	100%		0%	
Irritierend, dass Rückgabe einer Methode inkrementiert werden kann und damit (vermutlich, da sonst sinnlos) das ursprüngliche Datum verändert wird.								
Typ B: Zuweisung auf Rückgabetyp 35 value(xy, 123) = abc (korikretes Beispiel noch einmal recherschieren)	40	HE: Basics-Tutorial	Task 1 a					
Zeile 18. http://docs.segan.de/segan/dev2/files/DEMO_lterator+_Basics.html	.,.			1	100%	Dokumentation	100%	
++value(it2): 36 Warum ++var und nicht nicht var++? Syntaktische Varianten	1,0	HE: Basics-Tutorial	Task 1 a					
Zeile 11, http://docs.seqan.de/seqan/dev2/files/DEMO_lterator+_Basics.html								
::std::cout<<*it; Warum plotzich Dereferenzierung?				3	100%	Dokumentation	0%	https://trac.seqan.de/t icket/1056
Beides möglich! Value(it) und *it. 37 Ebenso assign und =	4.0	HE: Basics-Tutorial	Task 1 a					
38 Iterator <string<aminoacid>&gt; it = begin(aminoAcid); funktioniert nicht</string<aminoacid>	4,0	HE: Basics-Tutorial	Task 1 a	1	99%	Dokumentation	50%	https://trac.segan.de/t icket/1057
			What did you particularly dislike in the installation	0	0%	Dokumentation	0%	https://trac.seqan.de/t ickel/1058 Started platziert.
Unklare SeqAn-Ordner-Struktur (siehe auch 41)     Ungenaue Suche - Suchergebnisse werden nicht erwartet ausgegeben. Beispiel: "Dna"	2,0	Survey: PMSB'13	process?					Started platziert.
eleispie: "Una"  1. Treffer "DnaStringReverse"  2. Treffer "DnaStringReverse"								https://trac.seqan.de/t
14. Treffer "Dna"			qhuulr654q26tohr - Did you notice unfamiliar / unexpected	0	0%	Dokumentation	0%	icket/1059 Ressere Sortierung implementiert am 2013-07-
40 16. Treffer "appendName"	4,0	Survey: PMSB'13	notice unfamiliar / unexpected language constructs that attracted your attention?					01 (Klassen immer oben; alphabetisch); weitere Verbesserungen adressiert durch Ticket https://trac.seqan.de/ticket/1076
			(1) qhuuir654q26tohr - [Sequences, Iterators,					
Einfache Datentypen nicht einfach enumerierbar (z.B. Dna: Anzahl Zeichen über Metafunktion, dann for-Schleife, nicht determiniert für i>=k)	1,5		Alphabets, StringSets] Did you notice unfamiliar /	0	0%		0%	
41		Survey: PMSB'13	unexpected language constructs that attracted your attention?					
		duvey.1 mad 10	(1) ??? (2) PMSB'13-Teilnehmer -					
			24xc47o54r0zzgyu bemängelte das gleiche bei	0	0%	Dokumentation	30%	
Lineare vs. Evolutionäre Code-Beispiele GT zeigte, dass sich Leser an linearem Aufbau gewöhnen und nur noch Code-Blöcke			http://trac.seqan.de/wiki/Tutori al/IndexedFastalO - hier sind					
42 aneinanderreihen 43 Off-Source-Builds (siehe auch 39)	4,0 ?	GT: Workshop'12 Survey: PMSB'13	die Beispiel eigenständig qhuu install bad qhuulr654q26tohr - What did	0	0%		0%	TODO: Weiter untersuchen
			you particulary dislike about the online documentation? -	1	30%	Dokumentation	30%	
44 Complicated / hard to understand online documentation of Class "Gaps"	2,0	Survey: PMSB'13	Alignments ahuulr654q28tohr - What did					
Dokumentation von AlignConfig ist zu knapp und dadurch schwer verständlich (z.B. Parameter			you particulary dislike about the online documentation? -	1	30%	Dokumentation	100%	
45 Telt": "If true then 0's in the left row.")	Funktion?)	Survey: PMSB'13	Alignments qhuulr654q26tohr - What did					
46 Konstruktor nicht dokumentiert für LocalAlionmentEnumerator		0	you particulary dislike about the online documentation? -	1	30%	Dokumentation	0%	https://trac.seqan.de/t ickel/1060 TODO: Betrifft das auch andere Konstruktoren?
то понячилют післі фокитепреті тиг LocalvaignmentEnumerator	1,0	Survey: PMSB'13	Alignments (1) 427smdvbnknp0jra - [First Steps] What did you					Wenn ja, Fatalität 4
			particulary dislike about the online documentation?					
			(2) Unbekannt - (Sequences	1	30%	Dokumentation	30%	
			Iterators, Alphabets, StringSets) What did you particulary dislike about the					
47 Fehlende Beispiele in Dokumentation Fehlende zyklische Verweise	4,0	Survey: PMSB'13	online documentation?					
Wichtigl (icite(Green:1989wb), p.448: The lesson from the examples above is clear: every dependency that matters to the user should be accessible in both directions. Environmental			(1) qhuulr654q26tohr - [Alignments] What did you		0%	Dokumentation	0%	https://trac.seqan.de/t ickel/1061 TODO: Aktuell nur bei AlianConfia
support, in the form of cross-referencers, browsers, etc., should be supplied as a matter of 48 course. — Highlighted 08.07.2013)	3,0	Survey: PMSB'13	particulary dislike about the online documentation?	0				(http://docs.seqan.de/seqan/dev2/?i=Class.Align Config) gemeldet / überprüft
49 Konsistente und konsequente Überlagerung von Standard-Operatoren (wie ++, =, etc.)	4,0	GD: Workshop'12	(1) gvg2mu6726n73n8q -	ō	0%	Dokumentation	0%	
Dokumentation zu lang	3,0		[Alignments] What did you particulary dislike about the	0	0%		0%	
50		Survey: PMSB'13	online documentation? (1) 427smdvbnknp0jra - [Alignments] What did you					
51 Fehlender Überblick über Dokumentation / Fehlende Aufgaben-spezifische Gliederung	3,0	Survey: PMSB'13	[Alignments] What did you particulary dislike about the online documentation?	0	0%	Dokumentation	0%	
	3,0	auvey, PMab 13						https://trac.segan.de/t
Dokumentation zu knapp Beispiel: http://docs.seqan.de/seqan/dev2/?i=Function.viterbiAlgorithm - "Implements the cv tetebi 3gorithm."	4,0	Survey: PMSB'13	[Alignments] What did you particulary dislike about the online documentation?	1	30%	Dokumentation	0%	https://trac.seqan.de/t icket/1062
Cablenda Dela mandation des Distraction			(1) qhuulr654q26tohr - [Alignments] What did you particulary dislike about the		30%	Dokumentation	0%	https://trac.seqan.de/t ickel/1062
Fehlende Dokumentation der Rückgabetypen  53 Beispiel: http://docs.seqan.de/seqan/dev2/?i=Function.viterbiAlgorithm - "TCargo"	3,0	Survey: PMSB'13	online documentation? (1) qhuulr654q26tohr -	1				KARV 1002
Fehlende Dokumentation der Eingabetypen Beispiel: http://docs.seqan.de/seqan/dev2/?i=Function.viterbiAlgorithm - "path - Out-			[Alignments] What did you particulary dislike about the		30%	Dokumentation	0%	https://trac.seqan.de/t ickel/1062
54 parameter:State path."	3,0	Survey: PMSB'13	online documentation? (1) 78kfd2fquozitqba -	1				
			[Alignments] What did you particulary dislike about the online documentation? -		30%	Dokumentation	30%	
Schwer verständliche Erklärung / unintuitive Unterscheidung von Gap Space und Source 55 Space	2,0	Survey: PMSB'13	http://trac.seqan.de/wiki/Tutori al/AlignmentRepresentation	1				
			(1) gvg2mu6726n73n8q - [Alignments] What did you particulary dislike about this					
			particulary dislike about this tutorial? (2) 78kfd2fquozitqba - [First		0%		0%	
			Steps] Did you notice unfamiliar / unexpected		0.0		0.0	TODO: Notwendigkeit untersuchen; Warum
56 Komplexe / verschachtelle Datenstrukturen	3,0	Survey: PMSB'13	language constructs that attracted your attention?	0				werden keine Aufgaben-spezifischen Datentypen angeboten (Idee der Datenkapselung)?
Syntaktische Unterscheidbarkeit von Sprach-Entitäten - Sprachliche Entitäten wie Klasse, Funktionen, Metafunktionen, Konzepten								
(http://www.generic-programming.org/languages/conceptopp/specification/) etc. sind nicht immer syntaktisch unterscheidbar								
Beispiel: Klassen können syntaktisch nicht von Metafunktionen unterschieden werden,								
da beide mit einem Großbuchstaben anfangen  - Iter (= Klasse)	3,0		http://docs.seqan.de/seqan/d ev2/?i=Metafunction.LENGTH	0	0%	Dokumentation	0%	
- Iterator (= Metafunktion)								
Darüber hinaus gibt es noch spezielle Spielvarianten wie Metafunktionen, die eine Konstante zurückgeben.								
Beispiel: 58 Metafunktion LENGTH		Survey: PMSB'13						
Komplexer wirkende Shortcuts		,						
In SeqAn sind Shortcuts im Einsatz, die nichts anderes danstellen, als typedefs.  Man kann für synonym verwenden.  Allerdings verbergen sie, was sie wirklich sind. (Es ist typischerweise nicht dokumentiert.)								
Das führt dazu, dass man an Kapselung denken muss.								
Beispiel: DnaString = String <dna> Aber: Kapselung verbirgt eigentlich (molementierungsdetails zur Vereinfachung, Diese</dna>			(1) 78kfd2fquozitqba -		0%		0%	
Vereinfachung wird hier aber nicht erreicht und provoziert Zweifel am eigenen Verständnis und dem Sinn solcher Shortcuts.			[Sequences, Iterators, Alphabets, StringSets] Did you notice unfamiliar /		U%		U%	
Noch schlimmer: Es gibt auch Falsche Shortcuts, also Sprach-Entitäten, die gar keine typedefs sind und wirklich einen Mehrwert haben.			unexpected language constructs that attracted your					
Beispiel: StringSet!= String <string> (Unterschied: Bei String<string> ist Interpretation uneindeutig, String("Apfel","Apfel","Birne") hat keine Suchtreffer bei "Bi"; StringSet("Apfel)</string></string>			attention?					
findet "Birne" "Benutzung von shortcuts DnaString etc. zu früh"	4,0	Survey: PMSB'13	(2) Gruppendiskussion Workshop'12 (1) 78kfd2fquozitqba -	0				TODO: Beobachtung des Nutzens von Shortcuts im Allgemeinen
			(1) 78ktd2tquoztqba - [Sequences, Iterators, Alphabets, StringSets] Did					
			you notice unfamiliar / unexpected language constructs that attracted your	0	0%	Dokumentation	10%	https://trac.seqan.de/t Keine Verwendung mehr in Online- ickel/1063 Dokumentation aber unklar, ob Gebrauch in
59 Inkonsistenter Gebrauch des segan-Namespaces	2,0	Survey: PMSB'13	constructs that attracted your attention?					Tutorials sinnvoll (https://trac.seqan.de/ticket/1063#comment:1)
Inkonsistente Ordnung von Parametern					05:	Dokumentation		https://trac.segan.de/t
Beispiel: http://docs.seqan.de/seqan/idev2/files/CLASS_String.html Signatur: SingerTvalue, TSpec> Parameters-Erfatuterung in der Reithenfolge: Tspec, TValue	2.0	HE-201306	(1) http://docs.seqan.de/seqan/d ev2/files/CLASS_String.html	0	0%	Dokumentation	0%	ickel/1071
Mangelnde Kapselung / Heraustragen von Kapselung (PROVISORISCHI, siehe auch	2,0	201000	String.ntml	0				
Konfiguration von Eingaben) Üblicherweise wird in SeqAn auf Felder von Datentypen mit globalen Funktionen zugegriffen.								
Unicnerwises wird in Segun auf Feider von Datentijven mit gloosaare Funktionen zugegrimen. Allerdrings gibt es auch Ausnahmen (laut Manuel sogar regelmäßig, wenn es sich um ein struct handelt), wo direkt auf die Felder des Datentypen zugegriffen werden kann/muss.								
Beispiel: http://www.bounceapp.com/100499								
Klasse http://docs.seqan.de/seqan/dev2/files/CLASS_Vcf_Stream.html Diese Klasse hietet ein rejevantes Feld namens "header" (welches nicht dokumentiert ist laber								
in einem Tutorial auftaucht - 2013-06-13) Problem, dass OOP mit nicht-OOP gemischt werden und diese Mischung noch nicht einmal								
einer Regel entspricht.  Außerdem ist das ein Kanselungs-Verstoß, da man mit Implementienungsdetails knofrontiert.					0%	Dokumentation	0%	
Außerdem ist das ein Kapselungs-Verstoß, da man mit Implementierungsdetalis konfrontiert wird. Nämlich muss man nun wissen, wann man mit Funktionen und wann man mit Membern zugreit.								
Mail an Kathrin Trappe (die ähnlicher Meinung ist, wie ich) und Manuel am 2013-06-27:								
Ich habe diesbzgl. (noch) keine Phänomene in meiner Analyse gefunden. Daher hier nur meine Meinung:								
- Wir vermischen hier OOP- mit nicht-OOP-Syntax.								
- Die Frage ist für mich nicht eindeutig geklärt, wann ich erwarten darf, auf einen Member zuzugreifen und wann mit einer Funktion. Daran geknüpft ist noch eine ähnliche Beobachtung meinerseits. Die Konstruktion			(1) http://www.bounceapp.com/1					
zuzugreifen und wann mit einer Funktion.		HE-201306	00400	0				