

# Modell zur leistungsorientierten Mittelvergabe (LOM) an der Medizinischen Universität Innsbruck Forschung: Publikationen und Drittmittel

(Version 15; 8.5.2019)

## **Inhaltsübersicht**

0. Änderungen.....	2
Version 15 (Mai 2019).....	2
Version 14 (Mai 2012).....	2
Version 13 (Februar 2011).....	2
Version 12 (Juni 2010).....	2
Version 11 (Juni 2010).....	2
Version 10 (April 2008).....	2
Version 9 (Jänner 2008).....	2
1. Ziele.....	3
2. Evaluationseinheit.....	3
3. Publikationsleistungen.....	3
A) LOM-Publikationen.....	3
3.1. Publikationen.....	3
3.2. Kriterien für LOM nach Publikationsleistung.....	3
3.3. Impact Faktoren.....	3
3.4. Zitationen.....	4
3.5. Rolle der Autorenschaft.....	4
3.6. Leistungsformel für Publikationen.....	4
3.7. Regelung für Neuberufungen.....	5
B) LOM-Exzellenz.....	6
3.8. Herausragende Publikationen.....	6
3.9. Bonifizierung.....	6
C) Gemeinsamer Teil.....	6
3.10. Datenkontrolle.....	6
3.11. Weiterentwicklung.....	6
4. Drittmittelleistungen.....	7
4.1. Drittmittelausgaben.....	7
4.2. Klassifikation und Gewichtung von Drittmitteln.....	7
4.3 Leistungsformel für Drittmittel.....	7
Anhang.....	8
Berechnungsbeispiele für LOM-Publikationen.....	8

## **0. Änderungen**

### **Version 15 (Mai 2019)**

Kleinere redaktionelle Änderungen.  
Die Änderungen der Version 14 wurden rückgängig gemacht.  
Eine neue Rolle "Kollaborator" wurde eingeführt.

### **Version 14 (Mai 2012)**

Die bisherigen Rollen der Autorenschaft (Erstautorenschaft, Korrespondenzautorenschaft), welche die "führende Autorenschaft" auf der Ebene der Organisationseinheiten bedingen, wurde um die Mitgliedschaft im *Steering Committee* oder *Writing Committee* bei multizentrischen Studien erweitert.

### **Version 13 (Februar 2011)**

Die Leistungsperioden der drei LOM-Schienen wurden vereinheitlicht, indem LOM-Publikationen um ein Jahr näher an das Berechnungsjahr gerückt wurde. So beziehen sich nun LOM-Exzellenz und LOM-Drittmittel auf das unmittelbar vorausgehende Jahr und LOM-Publikationen auf fünf unmittelbar vorausgehende Jahre. Durch diese geringfügige Änderung bleibt einerseits die Kontinuität gewahrt, andererseits hat die Einbeziehung von Zitationen immer noch Sinn.

### **Version 12 (Juni 2010)**

Die Klasseneinteilung von LOM-Forschung wurde vereinfacht: von bislang vier wurde das Modell auf drei Klassen vereinfacht.

### **Version 11 (Juni 2010)**

Lediglich kleinere redaktionelle Änderungen wurden vorgenommen.

### **Version 10 (April 2008)**

In Version 10 wurde die neue Schiene LOM-Exzellenz eingeführt. LOM-Exzellenz soll die – nach Impact Faktoren – herausragenden Publikationen des unmittelbar vorausgegangenen Jahres bonifizieren. Als exzellent werden Publikationen definiert, deren Impact Faktor über jenem Wert liegt, der sich aus dem Zweifachen des Durchschnitts aller Arbeiten aus LOM-Publikationen des gleichen Berechnungsjahrs ergibt.

### **Version 9 (Jänner 2008)**

Die Version 9 des LOM-Modells für den Bereich Publikationen löst jenes Modell ab, das in den Jahren 2006 und 2007 zur Anwendung gelangt ist. Der maßgebliche Unterschied zum Vorläufermodell liegt darin, dass nunmehr eine kumulative Berechnung der Publikationsleistungen erfolgt. Diese Modifikation erfolgt auf Grund der berechtigten Kritik, welche gegen das alte Modell vorgebracht wurde, und zwar insbesondere, dass ein Zuwachs an Publikationen zu einer Verschlechterung der Bewertung geführt hat. Dieses Phänomen ist im neuen Modell ausgeschlossen. Neu im vorliegenden Modell ist weiters, dass auf den – nicht unumstrittenen – modifizierten Impact Faktor verzichtet wurde und eine Berücksichtigung der Autorenrolle als Korrektiv integriert wurde. Diese Modifikationen gehen auf vielfältige konstruktive Anregungen aus der Universität, auf ausgedehnte Recherchen zu Ansätzen der leistungsorientierten Mittelvergabe und auf eine einschlägige Empfehlung der DFG zurück.

## 1. Ziele

Durch das Instrument der leistungsorientierten Mittelvergabe strebt die Medizinische Universität Innsbruck die Bonifizierung von besonderen Leistungen in Lehre und Forschung nach quantitativen, objektiven und transparenten Kriterien an. Die anteiligen Ansprüche der einzelnen Organisationseinheiten am Gesamtvolumen der Bonifizierung werden jährlich neu berechnet und das zugrunde liegende Berechnungsmodell unterliegt einer ständigen Wartung und Entwicklung im Sinne der weiteren Optimierung von Objektivität, Transparenz und Leistungsgerechtigkeit. Die der LOM zu Grunde liegende Evaluation von Lehr- und Forschungsleistungen verfolgt nicht das Ziel eines Rankings von Organisationseinheiten der Medizinischen Universität Innsbruck.

## 2. Evaluationseinheit

Die Zuteilung von Mitteln aus der LOM erfolgt auf der Ebene der Organisationseinheit. Das sind im Medizinisch-Theoretischen Bereich die Sektionen und Institute sowie im Klinischen Bereich die Universitätskliniken und gemeinsame Einrichtungen. Für den Fall, dass im Organisationsplan neue Arten von Organisationseinheiten iSv § 20 UG geschaffen werden, sind diese sinngemäß zu behandeln. Keine Organisationseinheiten iSv § 20 UG des Organisationsplans und des LOM-Modells sind Departments und Abteilungen.

## 3. Publikationsleistungen

Die Publikationsleistungen werden unter zwei Aspekten in die leistungsorientierte Mittelvergabe (LOM) einbezogen. Einerseits – mittels LOM-Publikationen – in einem kumulativen Modell, welches alle relevanten Publikationen berücksichtigt, andererseits – mittels LOM-Exzellenz – in einem Modell, welches ausschließlich auf herausragende Spitzenpublikationen abstellt.

### A) LOM-Publikationen

#### 3.1. Publikationen

- Berücksichtigt werden Publikationen in im **Web of Science** (= WoS; z.B. SCI, SSCI) ausgewerteten Journalen, sowie Publikationen, welche in **PubMed** (<http://www.ncbi.nlm.nih.gov/entrez/>) erfasst sind (vgl. unten).
- Pro Organisationseinheit werden jene Publikationen berücksichtigt, bei denen die betreffende Organisationseinheit in der **Adressangabe** genannt ist. Wenn lediglich die Medizinische Universität Innsbruck genannt wird, erfolgt die Zuordnung zu den jeweiligen Organisationseinheiten über die Autor/innen.
- Zuordnungen von Autor/innen zu Organisationseinheiten, die ganz offensichtlich der organisationsrechtlichen Zuordnung dieser Autor/innen widersprechen, werden nicht berücksichtigt.

#### 3.2. Kriterien für LOM nach Publikationsleistung

Zur Quantifizierung der Publikationsleistung kommen die Kriterien **Impact Faktor**, **Zitationshäufigkeit** und **Rolle der Autorenschaft** zur Anwendung.

Es handelt sich hierbei um ein kumulatives Modell, welches nur auf die Publikationsleistungen abstellt und die "Größe" der jeweiligen Organisationseinheit außer Acht lässt. Damit sind die Ergebnisse der LOM nicht geeignet, als Ranking verstanden zu werden. Um jedoch den Wissenschaftlerinnen und Wissenschaftlern der Medizinischen Universität die Möglichkeit zu geben, die Leistungen der Organisationseinheiten in vergleichendem Licht zu sehen, werden – zusätzlich zu LOM – Informationen bereitgestellt werden, welche einerseits die verwendeten Bewertungskriterien auf die Anzahl der Publikationen und andererseits auf die aus dem Globalbudget stammenden Personalkosten abbildet.

#### 3.3. Impact Faktoren

- Es wird jeweils der aktuellste verfügbare Impact Faktor aus dem JCR (= Journal Citation Report) des Web of Science herangezogen.
- Als Berechnungsperiode gilt jeweils der 5-Jahreszeitraum vor dem Berechnungsjahr:

2006	2007	2008	2009	2010	2011
IF	IF	IF	IF	IF	X

Für 2011 ist dies die Periode 2006-2010, für 2012 die Periode 2007-2011 usw.

- Der Impact Faktor wird ausschließlich für Veröffentlichungen gewertet, deren Publikationstyp von WoS als *article* oder *review* festgelegt wird, da allein diese Publikationstypen als zitierbar gewertet werden und für die Errechnung des Impact Faktors herangezogen werden. In Zweifelsfällen wird auf die Typisierung in PubMed zurückgegriffen.
- Für andere Publikationstypen (z.B Meeting Abstracts, Corrections, Editorials) werden keine Impact Faktoren gerechnet.
- Für berücksichtigte Publikationen, für die im JCR kein Impact Faktor berechnet wird, wird ein Ersatz-Faktor von 0,1 Punkten angesetzt. Dieser Ersatz-Faktor kommt also zur Anwendung, wenn die betreffende Zeitschrift noch keinen Impact Faktor hat, weil sie noch nicht mehr als zwei Jahre in den Indices erfasst wird, oder weil sie nur in PubMed zu finden ist.

### 3.4. Zitationen

- Als Berechnungsperiode gilt jeweils der 5-Jahreszeitraum vor dem Berechnungsjahr:

2006	2007	2008	2009	2010	2011
ZIT	ZIT	ZIT	ZIT	ZIT	X

- Zitationen können nur für solche Arbeiten ermittelt werden, die von ISI-Thomson dokumentiert werden. Dabei ist der Publikationstyp der Publikation irrelevant, d.h. alle Zitationen werden miteinbezogen.

### 3.5. Rolle der Autorenschaft

Es wird zwischen drei Arten der Autorenschaft unterschieden. Dies sind **führende Autorenschaft der Organisationseinheit** oder **Co-Autorenschaft** oder **Kollaborator**.

Eine Publikation wird einer Organisationseinheit in folgenden Fällen in der Rolle **führende Autorenschaft** zugerechnet:

1. wenn die Erstautorin oder der Erstautor lt. den Adressangaben auf der Publikation der Organisationseinheit zuzurechnen ist
2. wenn die korrespondierende Autorin oder der korrespondierende Autor lt. den entsprechenden Angaben auf der Publikation der Organisationseinheit zuzurechnen ist

In allen anderen Fällen wird der Organisationseinheit die Rolle **Co-Autorenschaft** zugerechnet, wenn die Autorin oder der Autor am Beginn der Publikation genannt wird. Wird die Person nicht am Beginn der Publikation genannt, so ist neben der Adressangabe notwendig, dass die Co-Autorenrolle aus den Angaben auf der Publikation klar hervorgeht. Wenn dabei mehr als hundert Personen am Ende der Publikation oder in einem Anhang genannt werden, ist eine Co-Autorenschaft nur in Ausnahmefällen denkmöglich.

Wird die Person am Ende der Publikation oder in einem Anhang genannt, so wird der Organisationseinheit die Rolle **Kollaborator** zugerechnet. In diesem Fall ist eine ausdrückliche Nennung der Adresse nicht unbedingt erforderlich, wenn die Identität und die Zugehörigkeit der betreffenden Person zur Medizinischen Universität Innsbruck ausreichend klar ist.

### 3.6. Leistungsformel für Publikationen

Die ab 2008 zur Anwendung kommende Leistungsformel für die Berechnung der LOM ist gegenüber der bisherigen Regelung wie folgt verändert:

- Die berechnungsrelevanten Größen sind die jeweiligen Summen der kumulativen Impact Faktoren und der Zitationen.
- Die volle Anrechenbarkeit dieser Summenwerte aus dem gesamten publikatorischen Output einer Organisationseinheit wird in der unten dargestellten Weise je nach Anteil von

<sup>1</sup> Die Kategorisierung von Publikationen durch die verschiedenen wissenschaftlichen Zeitschriften divergiert z.T. stark. So sind etwa "Letter" in Nature als Originalarbeiten zu betrachten. Vgl. dazu auch die Publikationstypen in PubMed: <http://www.nlm.nih.gov/mesh/pubtypes2006.html>

Publikationen mit führender Autorenschaft am gesamten publikatorischen Output aus der jeweiligen Organisationseinheit differenziert.

Es werden für jede Organisationseinheit die Summe der Impact Faktoren (**SumIF**) und die Summe der Zitierungen (**SumCit**) ermittelt. Zusätzlich werden die Summe der Impact Faktoren mit führender Autorenschaft (**SumIF<sup>Au</sup>**) und die Summe der Zitierungen mit führender Autorenschaft (**SumCit<sup>Au</sup>**) ermittelt.

Die Summe der Impact Faktoren (**SumIF<sup>Cl</sup>**) und die Summe der Zitierungen (**SumCit<sup>Cl</sup>**) für Arbeiten mit der Rolle Kollaborator werden getrennt ermittelt.

Die Anrechnung der summativen Impact Faktoren und Zitierungen pro Organisationseinheit wird wie folgt vorgenommen:

1. 100%-ige Anrechnung der summativen Impactfaktoren und Zitierungen aller Publikationen mit führender Autorschaft durch die jeweilige Organisationseinheit (**SumIF<sup>Au</sup>** und **SumCit<sup>Au</sup>**).
2. 100%-ige Anrechnung der summativen Impact Faktoren und Zitierungen von Publikationen mit Ko-Autorenschaft der jeweiligen Organisationseinheit (**SumIF** und **SumCit**) bis zu dem maximalen summativen Impact Faktorwert und summativen Zitationswert in Höhe der korrespondierenden Werte aus Publikationen mit führender Autorschaft der Organisationseinheit (**SumIF<sup>Au</sup>** und **SumCit<sup>Au</sup>**).  
*Dies führt dazu, dass alle jene Organisationseinheiten mit mindestens 50%-igem Anteil führender Autorenschaften in den publikatorischen Meßgrößen ( summativer Impact Faktor und summative Zitationen) auch alle Ko-Autorenschaften zu 100% angerechnet bekommen. Damit soll kooperative, interdisziplinäre Forschung an der Universität gefördert werden.*
3. Liegen die summativen Impactfaktorwerte bzw. summativen Zitationswerte aus Publikationen mit führender Autorenschaft der Organisationseinheit (**SumIF<sup>Au</sup>** und **SumCit<sup>Au</sup>**) unter 50% der gesamten summativen Impactfaktor bzw. Zitationswerte der jeweiligen Organisationseinheit (**SumIF** und **SumCit**), erfolgt die Anrechnung der nach Schritt 1 und Schritt 2 verbleibenden Restsummen an Impact Faktoren und Zitationen aus Publikationen mit Ko-Autorschaft der jeweiligen Organisationseinheit um den Faktor 0,3 korrigiert.  
*Damit wird ein indirekter Bonifizierungseffekt für einen hohen Anteil führender Autorenschaften einer Organisationseinheit erreicht. Die Anwendung des Korrekturfaktors betrifft daher keineswegs konkrete Einzelarbeiten, sondern immer nur jenen Teil der Gesamtsummen (**SumIF** und **SumCit**), welche das Zweifache der Summen mit führender Autorenschaft (**SumIF<sup>Au</sup>** und **SumCit<sup>Au</sup>**) übersteigen.*
4. 10%-ige Anrechnung der summativen Impactfaktoren und Zitierungen aller Publikationen mit der Rolle "Kollaborator" durch die jeweilige Organisationseinheit (**SumIF<sup>Cl</sup>** und **SumCit<sup>Cl</sup>**).

Die Ergebnisse der beschriebenen Berechnungen werden im nächsten Schritt in einem endgültigen Leistungswert vereint, wobei eine Gewichtung zu 50% auf Impact Faktoren und 50% auf Zitierungen erfolgt.

Der für Publikationsleistungen vorgesehene Anteil der LOM kommt den Organisationseinheiten gemäß dem Anteil an der Gesamtleistung zu. Dem Rektorat steht es frei, bei der Vergabe der Mittel einen Schwellwert festzulegen, unter welchem keine Budgetzuweisung mehr erfolgt.

### 3.7. Regelung für Neuberufungen

Bei Neuberufungen wird die **persönliche Publikationsliste der/des Berufenen** für die Leistungsberechnung nach den oben beschriebenen Kriterien herangezogen. Für eine Person, die z.B. im Jahr 2002 berufen wurde, werden für die LOM im Jahr 2007 alle Publikationen ab 2001 berücksichtigt, auch dann, wenn sie eine andere Adressangabe als die der Organisationseinheit aufweisen, der die/der Berufene angehört.<sup>2</sup>

<sup>2</sup> Die Regelung für Neuberufungen erlaubt eine Integration der betroffenen Organisationseinheiten in die leistungsbezogene Mittelvergabe. Würde auf diese Art der Integration verzichtet werden, ist eine andere Sonderregelung nötig, die sich jedoch nicht im hier vorliegenden Modell abbilden lässt. Etwaige Berufungszusagen werden hierbei gänzlich außer Acht gelassen. Die zusätzlich berücksichtigten

Die Impact Faktoren und Zitierungen dieser persönlichen Publikationen werde nach derselben Methode hinsichtlich der Autorenschaft bewertet, allerdings mit dem Unterschied, dass die Rolle der Person und nicht einer Institution ausschlaggebend ist.

## **B) LOM-Exzellenz**

Neben dem kumulativen Ansatz von LOM-Publikationen sollen jene Publikationsleistungen ausgezeichnet werden, welche deutlich über den Durchschnitt hinausragen.

### **3.8. Herausragende Publikationen**

Herausragende Publikationen sind solche, welche in Journalen erschienen sind, deren Impact Faktor höher ist als der doppelte durchschnittliche, auf die nächste Ganzzahl gerundete Impact Faktor, welcher sich für das aktuelle Jahr aus LOM-Publikationen ergibt.

Der Betrachtungszeitraum ist hierbei das dem aktuellen Jahr unmittelbar vorausgegangene Jahr. Es müssen die unter 3.1. genannten Kriterien auf die Publikation zutreffen.

Publikationen mit der Rolle "Kollaborator" kommen für LOM-Exzellenz nicht in Betracht.

### **3.9. Bonifizierung**

Es wird jede herausragende Publikation einmal für jede Organisationseinheit gezählt, welche an ihr beteiligt ist. Die Zählung erfolgt mit einem Punkt, wenn die Organisationseinheit auf eine führende Autorenschaft (3.5) verweisen kann. Weiters wird jede Publikation, an der eine Co-Autorenschaft besteht, ebenfalls mit einem Punkt gezählt, solange die Anzahl der Arbeiten mit Co-Autorenschaft die Anzahl der Arbeiten mit führender Autorenschaft nicht übersteigt. Jede weitere Arbeit mit Co-Autorenschaft wird mit 0,3 Punkten gezählt.

Die Verteilung der Punkte entspricht somit der Leistungsformel von LOM-Publikationen (3.6).

Gemäß der Punkteanzahl wird der vom Rektorat für LOM-Exzellenz bereitgestellte Betrag verteilt.

## **C) Gemeinsamer Teil**

### **3.10. Datenkontrolle**

Den Organisationseinheiten wird laufend die Möglichkeit geboten, die Publikationsdaten zu prüfen und Korrekturen oder Ergänzungen einzumachen. Die Publikationsdaten sind in der Forschungsleistungsdokumentation (FLD) gespeichert und werden von der Abteilung für Evaluation & Qualitätsmanagement gewartet. Wenn allerdings eine Organisationseinheit auf die Möglichkeit der Datenkontrolle verzichtet bzw. die notwendigerweise gesetzten Termine ungenutzt verstreichen lässt, so hat sie dies selbst zu verantworten.

### **3.11. Weiterentwicklung**

Das Modell der Leistungsermittlung im Bereich Publikationen unterliegt einer laufenden Weiterentwicklung und Wartung mit dem Ziel, es an die objektiven Bedürfnisse anzupassen.

---

Veröffentlichungen aus der persönlichen Publikationsliste von Neuberufenen werden gemäß dieses Vorschlags längstens für fünf Jahre in die Berechnung einbezogen. Sollte die/der Berufene vor dieser Zeit die Organisationseinheit verlassen, werden diese Publikationen für die Vergabe nicht weiter herangezogen.

## 4. Drittmittelleistungen

### 4.1. Drittmittelausgaben

Berücksichtigung finden Ausgaben aus eingeworbenen Drittmitteln im unmittelbar dem Jahr der Budgeterstellung vorausgegangenem Kalenderjahr. Hierbei wird auf die entsprechenden Daten aus SAP zurückgegriffen. Für jene ad personam-Projekte, welche von FWF bzw. OeNB finanziert werden und vor dem 1.1.2004 begonnen haben, werden diese Daten zusätzlich erhoben.

### 4.2. Klassifikation und Gewichtung von Drittmitteln

Die Drittmittel werden in drei Klassen unterteilt und wie folgt gewichtet:

Klasse	Gewichtung
Klasse I: Kompetitive Drittmittel; FWF, EU, NIH, DFG, GEN-AU, OeNB, TWF u. and. Fördereinrichtung bzw. Ministerien mit Begutachtung	1,0
Klasse II: Drittmittel aus Auftragsforschung und Klinischen Studien, sowie Forschungsförderung aus anderen Quellen (Ministerien, Stiftungen, Vereine), Spenden	0,4
Klasse III: Sonstige Geldquellen	0,0

Anmerkungen:

- Bei Verbundprojekten (zB EU, SFB) werden Zahlungen vom koordinierenden Partner an die Projektpartner nicht berücksichtigt.
- Bei §27-Projekten werden sog. CO-Umbuchungen, wenn sie interne Leistungsverrechnungen darstellen, als Ausgaben gewertet.
- Hauptprojekte in SAP müssen Teilprojekte derselben Klasse enthalten (zB Klinische Studien). Wenn Teilprojekte verschiedenen Klassen entsprechen, so fällt das Hauptprojekt mit allen Teilprojekten in die Klasse mit der geringsten Gewichtung.
- Projekte, welche aus Vermögenskonten bzw. Überschüssen anderer Projekte finanziert werden, fallen in Klasse III. Dies gilt auch für alle Projekte, welche aus dem Globalbudget oder anderen gesamtuniversitären Einkunftsquellen gespeist werden, da hier keine Geldleistungen Dritter vorliegen.

### 4.3 Leistungsformel für Drittmittel

Es wird für jede Organisationseinheit die Summe der Drittmittelausgaben, gewichtet nach den oben genannten Klassen, ermittelt.

Der für Drittmittelleistungen vorgesehene Anteil der LOM kommt den Organisationseinheiten gemäß dem Anteil an der Gesamtleistung zu. Dem Rektorat steht es frei, bei der Vergabe der Mittel einen Schwellwert festzulegen, unter welchem keine Budgetzuweisung mehr erfolgt.

Redaktion: Dr. Gregor Retti

## Anhang

### Berechnungsbeispiele für LOM-Publikationen

Berechnungsformel:

<p>(a) wenn <math>\text{SumIF}^{\text{Au}} \times 2 \geq \text{SumIF}</math>, dann Anrechnung von <b>SumIF</b></p> <p>(b) wenn <math>\text{SumIF}^{\text{Au}} \times 2 &lt; \text{SumIF}</math>, dann Anrechnung von <b><math>\text{SumIF}^{\text{Au}} \times 2 + (\text{SumIF} - \text{SumIF}^{\text{Au}} \times 2) \times 0,3</math></b></p> <p>(c) zzgl. <b><math>\text{SumIF}^{\text{Cl}} \times 0,1</math></b></p>	<p><b>SumIF</b> ... Summe der Impact Faktoren</p> <p><b>SumIF<sup>Au</sup></b>... Summe der Impact Faktoren mit führender Autorenschaft</p> <p><b>SumIF<sup>Cl</sup></b>... Summe der Impact Faktoren mit der Rolle "Kollaborator"</p>
<p>(a) wenn <math>\text{SumCit}^{\text{Au}} \times 2 \geq \text{SumCit}</math>, dann Anrechnung von <b>SumCit</b></p> <p>(b) wenn <math>\text{SumCit}^{\text{Au}} \times 2 &lt; \text{SumCit}</math>, dann Anrechnung von <b><math>\text{SumCit}^{\text{Au}} \times 2 + (\text{SumCit} - \text{SumCit}^{\text{Au}} \times 2) \times 0,3</math></b></p> <p>(c) zzgl. <b><math>\text{SumCit}^{\text{Cl}} \times 0,1</math></b></p>	<p><b>SumCit</b> ... Summe der Zitierungen</p> <p><b>SumCit<sup>Au</sup></b> ... Summe der Zitierungen mit führender Autorenschaft</p> <p><b>SumCit<sup>Cl</sup></b>... Summe der Zitierungen mit der Rolle "Kollaborator"</p>

Im Fall (a) beträgt also die Summe der Impact Faktoren oder der Zitierungen mit führender Autorenschaft 50% oder mehr der Gesamtsummen und es werden diese Summen voll berücksichtigt. Im Fall (b) dagegen unterschreitet die Summe der Impact Faktoren oder der Zitierungen mit führender Autorenschaft 50%. Dann wird das Doppelte der Summe mit führender Autorenschaft voll angerechnet und der verbleibende Rest der Gesamtsumme nur mehr mit 30% angerechnet.

Beispiele:

	SumIF	SumIF <sup>Au</sup>	SumCit	SumCit <sup>Au</sup>	Anteil Au IF	Wertung CIT
Org. A	500	350	700	450	70%	64%
Org. B	500	250	700	300	50%	43%
Org. C	500	150	700	200	30%	29%
Org. D	500	50	700	100	10%	14%

	Fall (a)	Anrechnung IF	Fall (a)	Anrechnung Cit
Org. A	500	500 (100%)	700	700 (100%)
Org. B	500	500 (100%)	300 + 300 + (100 x 0,3)	630 (90%)
Org. C	150 + 150 + (200 x 0,3)	360 (72%)	200 + 200 + (300 x 0,3)	500 (71%)
Org. D	50 + 50 + (400 x 0,3)	220 (44%)	100 + 100 + (500 x 0,3)	350 (50%)