

---

Subject: Maximale Zahl an Grafts für HTs  
Posted by [Astro](#) on Mon, 09 Apr 2018 03:50:27 GMT  
[View Forum Message](#) <> [Reply to Message](#)

---

Hallo zusammen!

Folgendes Szenario: Nehmen wir an ein genetischer Norwood 5 möchte die maximale Zahl an Grafts über einen längeren Lebenszeitraum implantieren lassen und würde sogar soweit gehen, dass die Seiten teilweise licht durch das Implantieren werden.

Wie hoch könnte die Graftzahl sein, wenn die Haare völlig dicht an den Seiten und hinten bis zur Tonsur sind?

Ich würde schätzen, dass ca. 12000 Grafts implantierbar wären, wenn, wie gesagt, die Seiten auch etwas licht werden können.

Wie seht Ihr das?

Grüße

---

---

Subject: Aw: Maximale Zahl an Grafts für HTs  
Posted by [daniel91](#) on Mon, 09 Apr 2018 06:29:16 GMT  
[View Forum Message](#) <> [Reply to Message](#)

---

Rein spekulativ. Es kommt wie immer auf den Patienten und die Beschaffenheit der Haare an. Ein guter Arzt wird auch keine deutliche Ausdünnung der Seiten in Betracht ziehen.

---

---

Subject: Aw: Maximale Zahl an Grafts für HTs  
Posted by [Gasthörer](#) on Mon, 09 Apr 2018 07:00:05 GMT  
[View Forum Message](#) <> [Reply to Message](#)

---

Muss man ausrechnen und die beste öffentlich verfügbare Methode ist hier:  
<https://www.youtube.com/watch?v=ISpjL-j816E>

Kann man leicht nachbauen mit Excel.

---

---

Subject: Aw: Maximale Zahl an Grafts für HTs  
Posted by [daniel91](#) on Mon, 09 Apr 2018 07:18:43 GMT  
[View Forum Message](#) <> [Reply to Message](#)

---

Haut Haar Kontrast und Krümmung der Haare finden natürlich hier keine Relevanz, dabei sind sie schon recht wichtige Variablen.

---

---

Astro schrieb am Mon, 09 April 2018 05:50Hallo zusammen!

Wie hoch könnte die Graftzahl sein, wenn die Haare völlig dicht an den Seiten und hinten bis zur Tonsur sind?

Grüße

hier sind mal ein paar grobe richtwerte, damit du gegebenenfalls das ganze ergebnis noch verfeinern bzw. berichtigen kannst, wenn du entsprechende hilfsmittel hast - also ein usb mikroskop sowie software zum ausmessen der haarschaftdicke sowie ein maßband. also:

1. szenario (optimalst gerechnet):

du hast tatsächlich ganz dickes haar an der seite mit einem durchschnittlichen haardurchmesser von 65 mikron. dann bräuchtest du minimal 83 haare pro cm<sup>2</sup>, damit deine seite noch blickdicht bleibt. bei einer durchschnittl. gröÙe von 2 haaren / graft wären das 41.5 grafts. wenn du nun mit deinem usb mikroskop auf aktuell 80 grafts / cm<sup>2</sup> kommen solltest, dann lieÙen sich als max. 40 grafts /cm<sup>2</sup> entnehmen. wenn du jetzt noch schnell die fläche deiner seite misst, dann bist du schon auch bei dem ergebnis.

also z.b. bei 40cm<sup>2</sup>: 1600 grafts pro seite. ist doch schon mal was.

2. szenario (durchschnittl. gerechnet):

du hast mittelprächtig dickes haar an der seite mit einem durchsch. haardurchmesser von 55 mikron. dann bräuchtest du dazu schon minimal 98 haare pro cm<sup>2</sup>. bei einer durchschnittl. gröÙe von 2 haaren / graft ist das ergebnis?..... richtig: 49 grafts / cm<sup>2</sup> für dichten blick

reduzieren wir nun auch deine aktuellen dichte auf 75 grafts / cm<sup>2</sup>, dann wären es diesmal max. 22 grafts/cm<sup>2</sup>, die man entnehmen könnte. ergäbe wiederum bei einer gesamtfläche von 40cm<sup>2</sup>:

880 grafts pro seite.

3. szenario (ungünstigst gerechnet):

du hast dünnes haar an der seite mit vielleicht 45 mikron durchschnittl. haardurchmesser. dann brauchst du 120 haare im schnitt pro cm<sup>2</sup>. das wären 60 grafts / cm<sup>2</sup> für blickdichtigkeit. wenn du jetzt auch noch nicht allzu üppige gröÙe aktuelle dichte mitbringst von, sagen wir mal 70 grafts / cm<sup>2</sup>. tja, dann sieht die gesamtrechnung so aus:

400 grafts pro seite.

angegebenen werte sind natürlich immer auf eine hypothetische fläche von 40cm<sup>2</sup> gerechnet.

die unterschiedlichen werte zeigen aber schon einen recht großen unterschied, gell?

