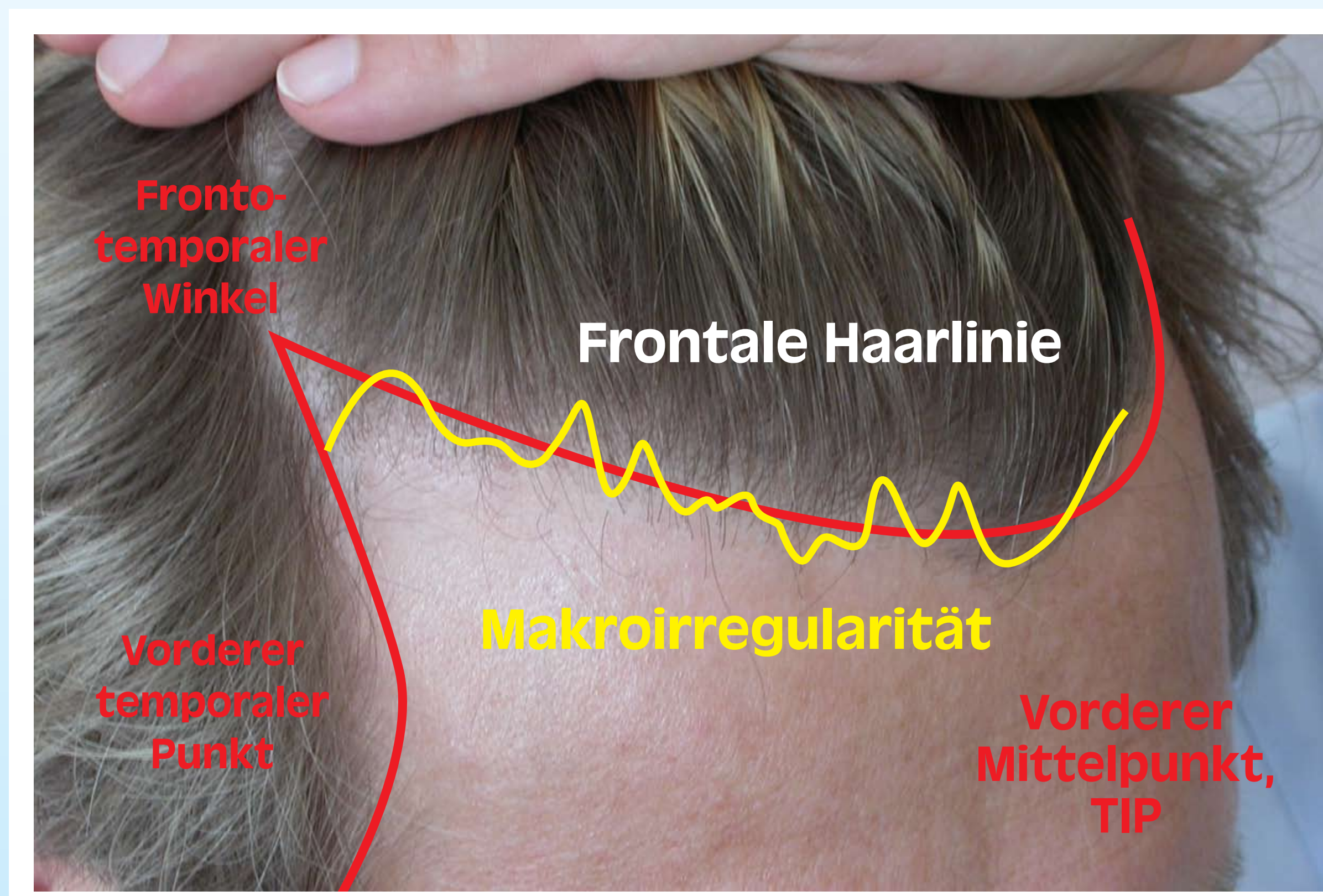


Haarliniendesign unter ästhetischen Gesichtspunkten

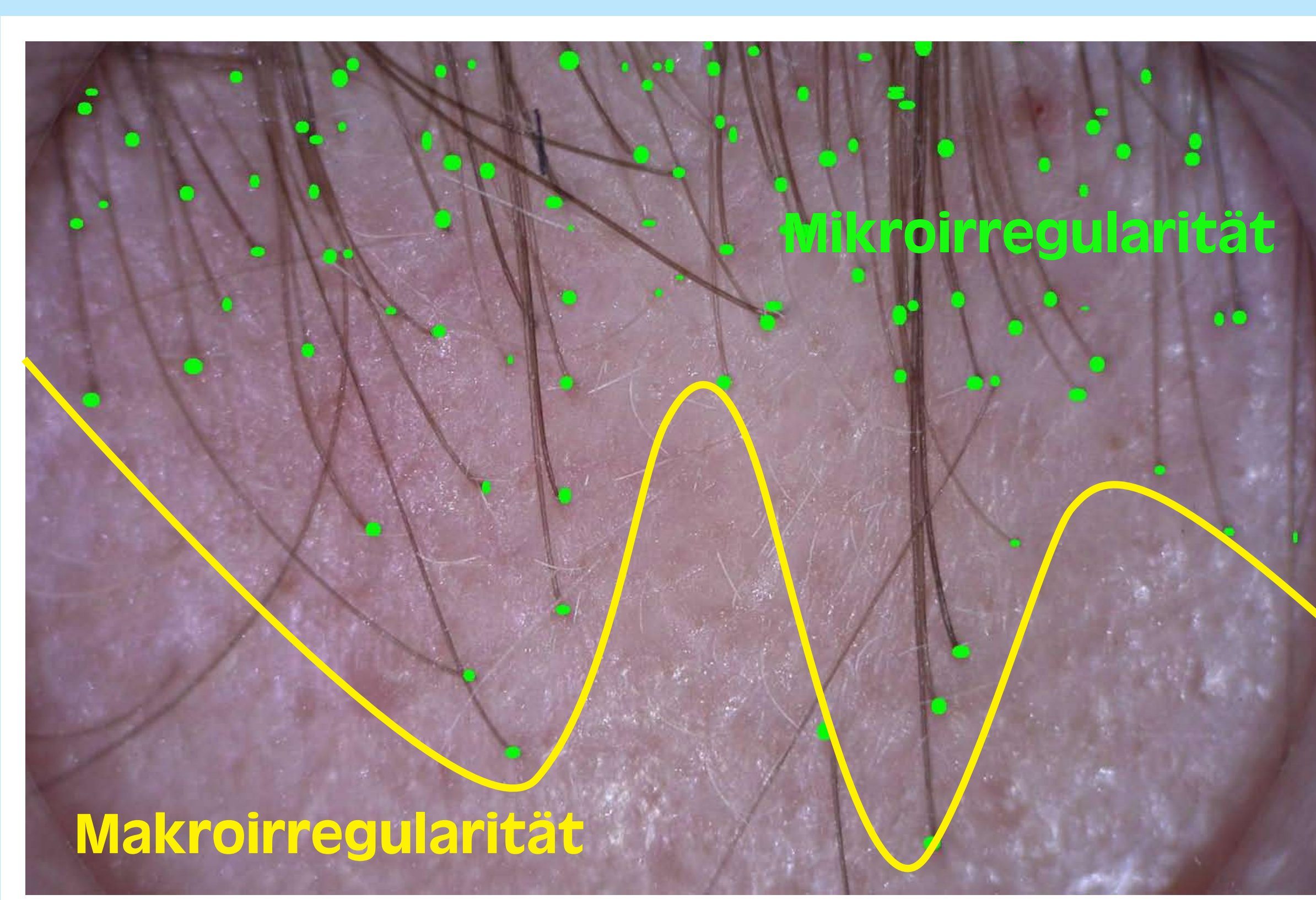
Dr. med. Frank G. Neidel von der Spezialpraxis für Haartransplantation in Düsseldorf informiert über die Gestaltung des Haaransatzes



Exakte Rekonstruktion, kreatives Operieren ist nur möglich bei Kenntnis der normalen Anatomie.

Haarlinie eines 45jährigen Nordeuropäers

Definition Makroirregularität und Mikroirregularität



Als **Mikroirregularität** bezeichnet man die unregelmäßige Verteilung der Haarwurzelngruppen (follicular units) zueinander.

Als **Makroirregularität** bezeichnet man die Unregelmäßigkeit im Verlauf der Haaransatzlinie, wie z.B. wellenförmig oder gezackt.

Grundsätzlich unterscheiden

Makroirregularität

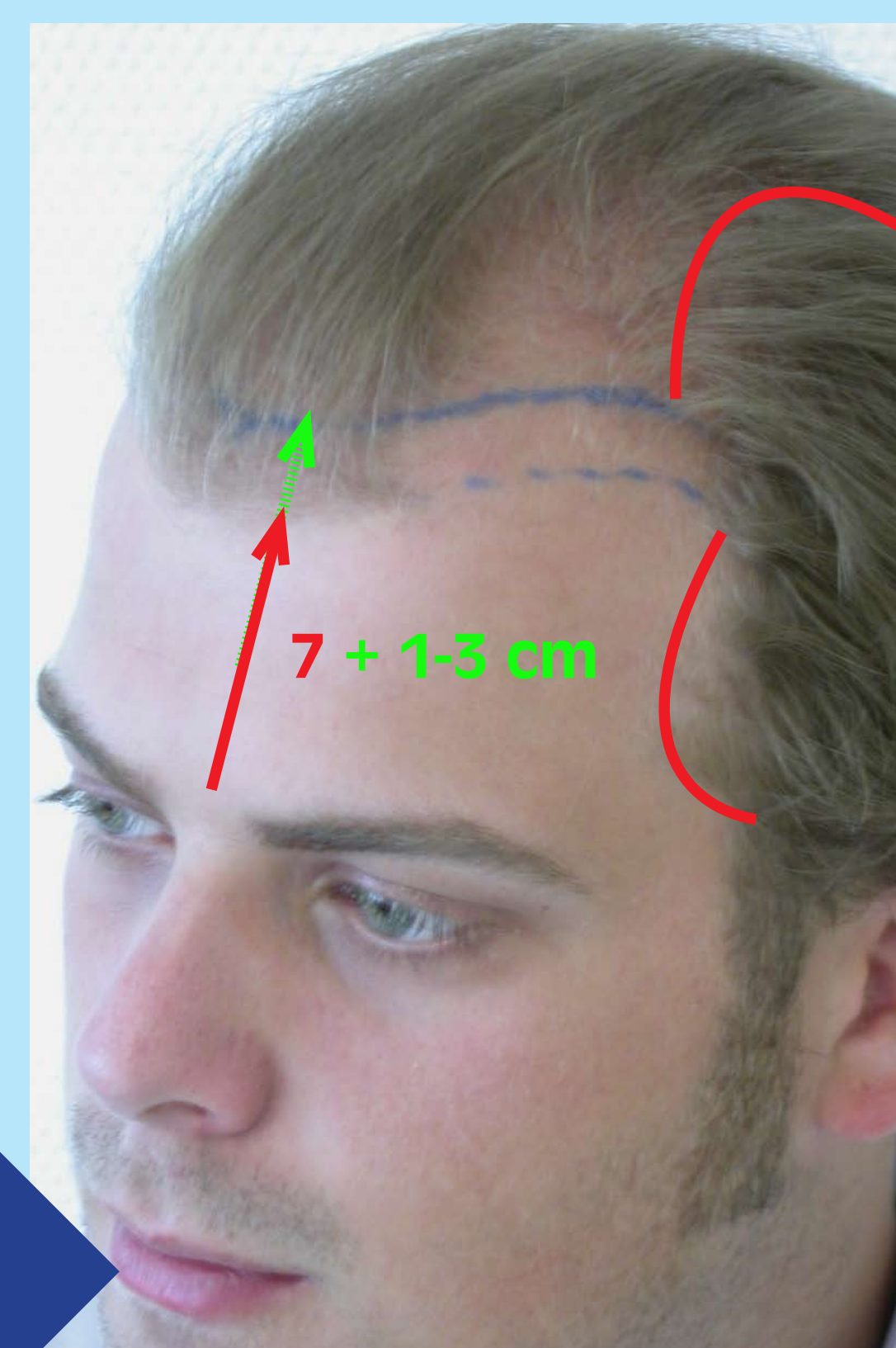
- Verlauf der Haarlinie
- Asymmetrie = Ästhetik
- altersentsprechende Veränderung
- Federzone
- Abwinkelung Fronto-temporal

Mikroirregularität

- Verteilung der Transplantate im angezeichneten Areal
- Randomisierung
- "Irreguläre Regularität"
- Mikrografts mit 1-2 Haaren oder
- 1er und 2er follicular units

Frontale Haarlinie

- Das menschliche Auge ist eher auf Symmetrie und Regularität geeicht, weniger auf Asymmetrie und Irregularität.
- Rekonstruktion der Haarlinie ist im Makrobereich (Auge, normale Brille) nur ungenügend, für perfekte und möglichst natürliche Rekonstruktion muss man den Mikrobereich einbeziehen, also stets mit Lupenbrille arbeiten.



Präoperative Planung

1. Vorderen anterioren Punkt finden (7!-10 cm). Zu tief wirkt später unnatürlich, da die Haarlinie mit dem Älterwerden um 1-3 cm nach oben abweicht.
2. Fronto-temporalen Winkel finden, weiteren Haarausfall einplanen
3. Ausnahmen möglich (ethnisch)

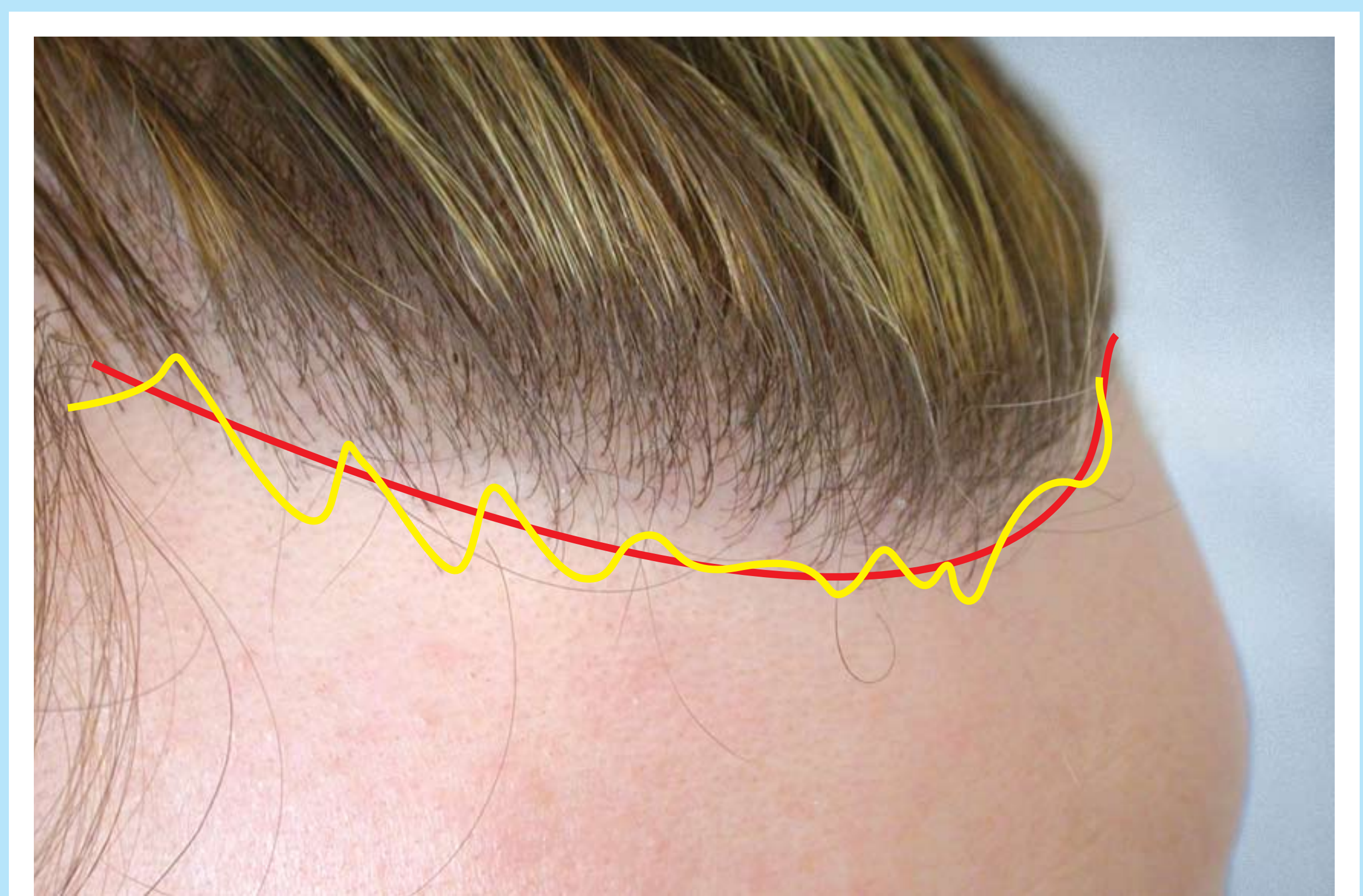
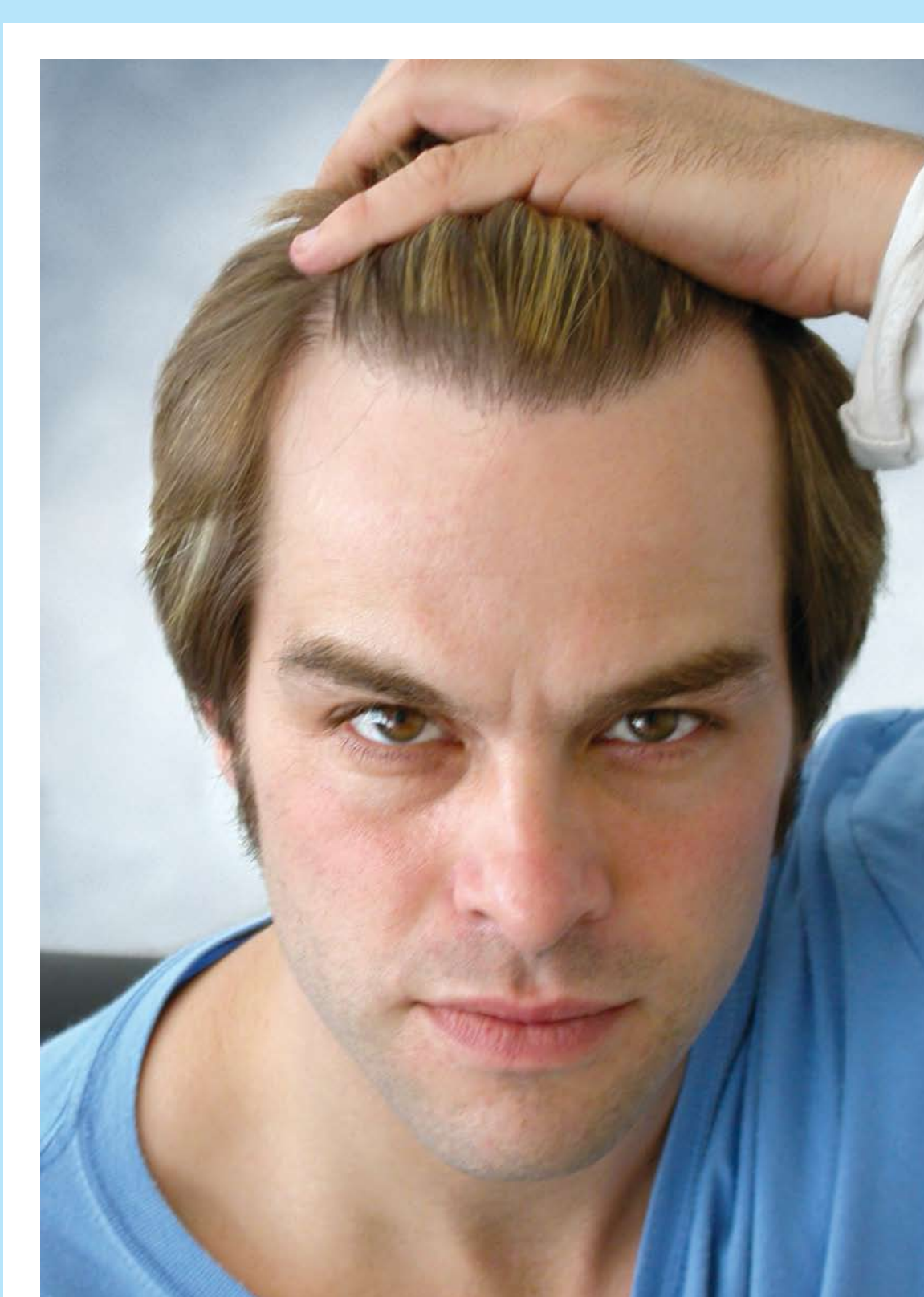
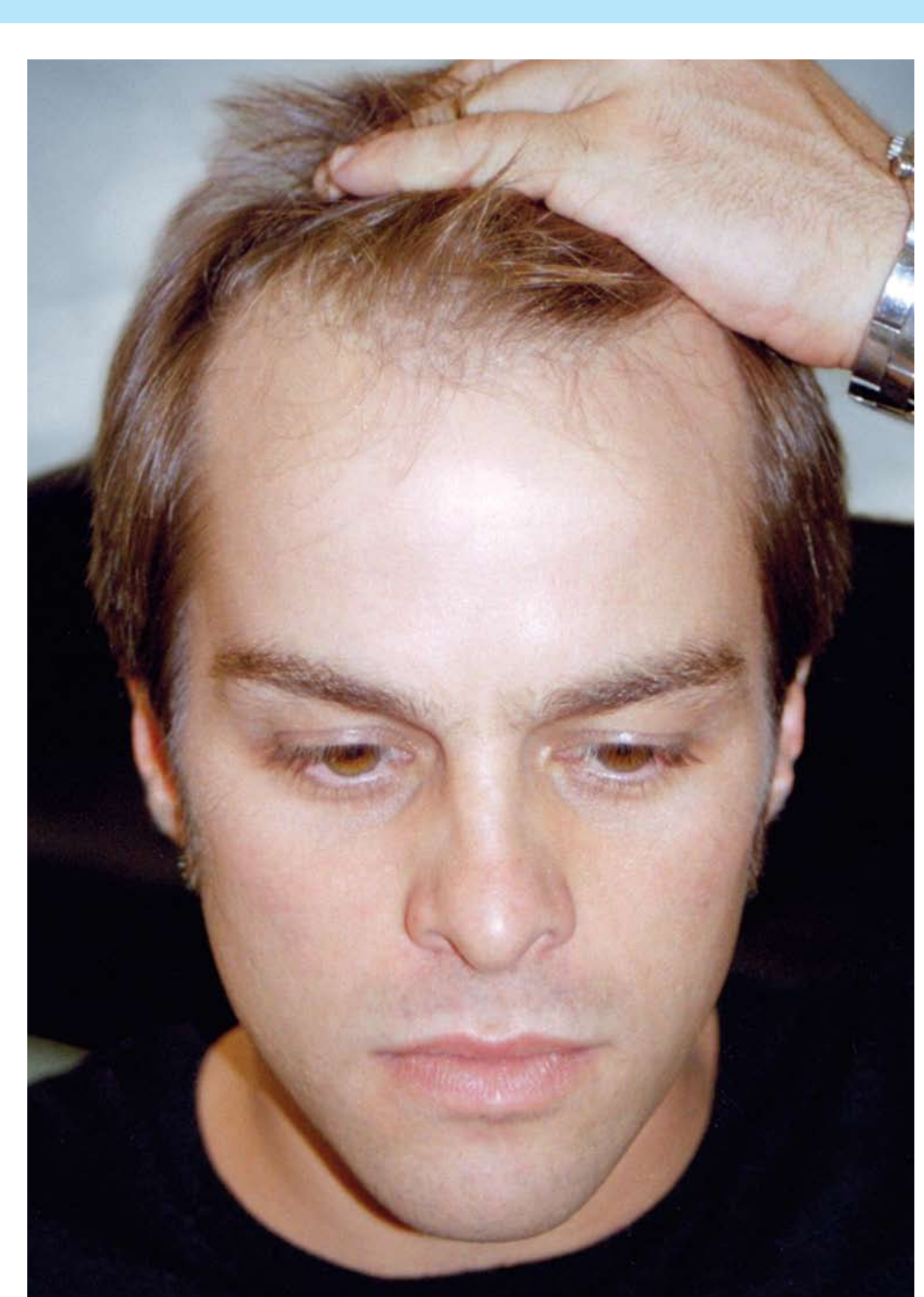
Makroirregularität



Operative Umsetzung



Resultat eines ästhetisch reproduzierten Haaransatzes mittels follicular units



Haaransatz links vor und rechts nach Transplantation mit 1300 follicular units

Makroaufnahme des reproduzierten Haaransatzes

www.hairdoc.de

Dr. med. Frank Neidel Facharzt für Chirurgie
Schadowstraße 44 · 40212 Düsseldorf · Fon: 0211- 32 30 261 · Mail: info@hairdoc.de