

Ursula Wirtz

# o-atlas II

Atlas techniki ortodontycznej



FRAGMENTY  
PUBLIKACJI

**D**  
DENTAURUM



W szczególności chciałabym podziękować licznym technikom dentystycznym i ortodontom, których pozytywne opinie na temat pierwszej edycji skłoniły mnie do rozszerzenia o-atlasu i jego aktualizacji.

Pan Rüdiger Franke wykonał znakomitą pracę, wykonując obrazy uwydatniające najdrobniejsze szczegóły i tworząc modele, które można oglądać cyfrowo ze wszystkich stron.

Dr Chris Köbel i Monika Brinkmann przekazali mi cenne informacje na temat regulatora funkcji według Fränkla.

Prof. Benedict Wilmes pomógł mi w opisie Beneslidera i dostarczył kompletny zestaw, który umożliwił wykonanie zdjęć.

Technik dentystyczny Peter Stückerth udzielił mi doskonałych wskazówek dotyczących szyn ortodontycznych.

Prof. dr Gero Kinzinger udzielił profesjonalnego wsparcia i porad w tym wydaniu oraz napisał przedmowę.

Dziękuję również mgr inż. Johnowi Brownowi, PGCTLHE (UCC), RDT. z North Lanarkshire w Szkocji, emerytowanemu wykładowcy technologii dentystycznej (ortodoncja), za nieocenione wsparcie w korekcie tego tłumaczenia na język angielski.

Po raz kolejny Inge Sous, która niestrudzenie pomagała mi w tworzeniu tekstu i korektach w języku niemieckim.

Mojemu mężowi Heinzowi, który po raz kolejny wspierał mnie na wszelkie możliwe sposoby i pogodził się z tym, że ilość wolnego czasu, jaką mogliśmy spędzać razem, była ograniczona.

Szczególne podziękowania za zaangażowanie i wkład w tłumaczenie polskiej wersji o-atlas II składamy na ręce dr n. med. Beaty Tokarczuk, wspieranej w tym procesie przez Pana Marcina Kozaczewskiego, technika dentystycznego z wieloletnim doświadczeniem. Za pomoc dziękujemy także dr n. med. Wandzie Konty-Gibińskiej oraz dr n. med. Joannie Gibińskiej-Styła.



Beata Tokarczuk



Marcin Kozaczewski

Mamy nadzieję, że lektura nowej, oczekiwanej i rozszerzonej wersji o-atlas II będzie dla Państwa ciekawym doświadczeniem, a wiedza zaczerpnięta z tego wydawnictwa pomoże Państwu w codziennej praktyce.

Chciałabym serdecznie podziękować każdemu z tych ludzi.

Szczególne podziękowania kieruję również do firmy Dentaurum, bez której to wydanie o-atlas II (zarówno w wersji drukowanej, jak i cyfrowej) nie byłoby możliwe.

Wielkie podziękowania dla całego zespołu zaangażowanego w proces powstania o-atlasu II oraz życzliwe wsparcie i współpracę.

*U. Wirtz*

Ursula Wirtz

FRAGMENTY  
PUBLIKACJI

Kupując o-atlas II, otrzymujesz wyłączny dostęp do chronionego obszaru strony internetowej [www.o-atlas.com](http://www.o-atlas.com). Na tej stronie istnieje możliwość dokładnego obejrzenia i zbadania 50 najciekawszych aparatów ortodontycznych ze wszystkich ich stron.

Zarejestruj się na [www.o-atlas.com](http://www.o-atlas.com), aby uzyskać dostęp do zabezpieczonego obszaru.



### Rejestracja

1. Otwórz stronę internetową [www.o-atlas.com](http://www.o-atlas.com) i kliknij *aparat w widoku 360°*.
2. Wypełnij formularz rejestracyjny i wprowadź swój 12-cyfrowy kod rejestracyjny (patrz strona 3 tej książki). Kliknij *Zarejestruj się*.
3. Na podany adres e-mail zostanie wysłany link aktywacyjny. Kliknij w link aktywacyjny, aby aktywować konto użytkownika przed pierwszym logowaniem.
4. Zaloguj się na [www.o-atlas.com](http://www.o-atlas.com) za pomocą swojego adresu e-mail i hasła. Przycisk Zaloguj się znajduje się w prawym górnym rogu paska menu. Potwierdź za pomocą „Login”.

**Możesz teraz spojrzeć na aparaty w widoku 360°.**

The login form includes a 'LOGIN' header, an 'Email:' field, a 'Hasło:' field, and a green 'ZALOGUJ SIĘ' button. Below the button is a link that says 'Jeszcze się nie zarejestrowałeś?'. A large watermark 'FRAGMENTY PUBLIKACJI' is overlaid on the form.

Dla 50 wybranych aparatów ortodontycznych w tej książce, w lewym górnym rogu ich zdjęcia znajdziesz kod QR oraz adres internetowy zapisany niebieską czcionką pod opisem. Zeskanuj kod QR za pomocą smartfona/tabletu lub wprowadź adres internetowy w przeglądarce internetowej, aby zalogować się do strony [www.o-atlas.com](http://www.o-atlas.com). Zarejestruj się, podając swój adres e-mail i hasło.

**Na stronach 374 – 377 znajdziecie Państwo dodatkowy przegląd aparatów w widoku 360°.**



W celu obrócenia siekacza można przyłutować dwa haczyki na łuku wargowym i zastosować wyciągi elastyczne do zaczepów na koronie zęba w dwóch przeciwnych kierunkach.

[www.o-atlas.com/1-2](http://www.o-atlas.com/1-2)



Aparat jest bardzo delikatny, dlatego należy ostrożnie go obrabiać i polerować.

[www.o-atlas.com/4-23](http://www.o-atlas.com/4-23)

FRAGMENTY  
PUBLIKACJI

## Łuk wargowy modyfikowany (drut 0,7 – 0,9 mm sprężysto-twardy).

Funkcja: włączenie wyciągów elastycznych i wlutowanie sprężyn.

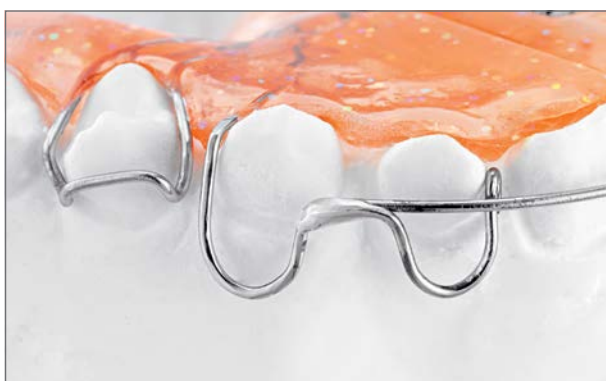


Aby zastosować wyciągi elastyczne, należy dogiąć na łuku, przylutować lub przyspawać laserowo haczyki.

Gdy siła wyciągu elastycznego przyłożona jest na przedni odcinek łuku, siekacze przechylają się dojęzykowo/dopodniebiennie.



Wyciągi elastyczne można zamocować pionowo z jednej strony do zaczepów przylutowanych lub dogiętych na łuku wargowym, a z drugiej – do zaczepu przymocowanego do korony zęba. Takie zastosowanie umożliwia ekstruzję zębów zatrzymanych.



Do łuku wargowego można również przylutować sprężyny, co umożliwia przemieszczanie zębów w różnych kierunkach.

FRAGMENTY  
PUBLIKACJI



W celu ustawienia siekacza można zastosować dwie pętle dodane do łuku wargowego, co umożliwi zastosowanie pionowych wyciągów elastycznych pomiędzy pętlami a zaczepami przymocowanymi na koronie zęba.



Do ustawiania kłów stosuje się elastyczne wyciągi pionowe mocowane do haczyka przylutowanego do pętli „U” na łuku wargowym i zaczepu na kle.



W celu obrócenia siekacza można przylutować dwa haczyki na łuku wargowym i zastosować wyciągi elastyczne do zaczepów na koronie zęba w dwóch przeciwnych kierunkach.

[www.o-atlas.com/1-2](http://www.o-atlas.com/1-2)

FRAGMENTY  
PUBLIKACJI

# o-atlas II

Autorce, Ursuli Wirtz, udało się stworzyć wyjątkowe kompendium technik ortodontycznych w zakresie wykonywania zdejmowanych aparatów zawierające ponad 1000 ilustracji. Jego treść została poddana skrupulatnej korekcie, rozszerzona i zaktualizowana. Ponad 800 ilustracji zostało zastąpionych nowymi zdjęciami wysokiej jakości.

Publikacja jest podzielona na osiem rozdziałów i zawiera praktyczne wskazówki dotyczące wykonywania aparatów ortodontycznych – od modeli roboczych po aparaty retencyjne. Wszystkie standardowe aparaty, klasyczne elementy wyposażenia i rzadko spotykane aparaty specjalne zostały opisane w tym atlasie z wieloma pomocnymi wskazówkami i ilustracjami pokazującymi liczne szczegóły. Książka przedstawi i opisuje łącznie 235 różnych aparatów ortodontycznych.

Panoramyczny widok 50 najbardziej interesujących aparatów ortodontycznych jest dostępny na stronie internetowej [www.o-atlas.com](http://www.o-atlas.com), dając czytelnikom możliwość obejrzenia ich ze wszystkich stron.

Indeks jest bardzo obszerny, więc czytelnicy mogą szybko znaleźć to, czego szukają. o-atlas II to nieocenione źródło wiedzy dla początkujących i specjalistów, a także dla studentów i nauczycieli ortodontcji. Powinien mieć stałe miejsce w każdej bibliotece ortodontycznej.



[www.o-atlas.com](http://www.o-atlas.com)

ISBN 978-83-950740-0-4



FRAGMENTY  
PUBLIKACJI

**D**  
DENTAURUM