

CogniPlus



CogniPlus

Instalace a první kroky



 **SCHUHFRIED** 
■ Qualität durch Kompetenz

Obsah

Instalace a příprava na užívání	3
Systémové požadavky	4
Instalace hardwaru	5
Hardwarový klíč (USB-dongle).....	5
Reakční panel	7
Kódování klávesnice	12
Specifikace hardwaru	13
Instalace softwaru	14
Odinstalování systému CogniPlus.....	16
Když máte technické potíže.....	17
První kroky v používání systému CogniPlus.....	18
Kontakt	25

Instalace a příprava na užívání

V této části manuálu se dozvíte, jakým způsobem nainstalovat systém CogniPlus a další přídatná zařízení do Vašeho počítače:

Požadavky systému: detailní požadavky systému, které jsou nezbytné pro správné fungování systému CogniPlus.

Instalace hardwaru: pro zabezpečení správného fungování dodaného hardwaru se, prosím, ujistěte, že při instalaci postupujete podle návodu.

Instalace softwaru: instrukce k instalaci systému CogniPlus.

Odinstalování CogniPlus: instrukce k odebrání systému CogniPlus z Vašeho počítače.

Když máte technické potíže: kontaktujte zástupce společnosti Schuhfried GmbH pomocí uvedených kontaktních údajů (viz. str. 25).

Další informace: pro bezpečné a správné zacházení se systémem CogniPlus.

Systémové požadavky

Před tím, než začnete s instalací hardwaru a softwaru, ujistěte se, že veškerá zařízení, která používáte společně se systémem CogniPlus (PC, monitor a další), odpovídají následujícím hardwarovým požadavkům:

Hardware

- PC obsahující pentium nebo kompatibilní CPU, min. 2,5 GHz.
- Min. 512 MB RAM.
- Kompatibilní 3D grafickou kartu DirectX 9.0 s min. 128 MB RAM a grafický čip Nvidia (GeForce FX5200 nebo vyšší) nebo ATI (Radeon 9500 nebo vyšší). Display driver musí podporovat Open-GL 1.4 nebo vyšší verzi.
- USB sluchátka nebo USB reproduktory. Prosím kontaktujte svého dodavatele nebo SCHUHFRIED GmbH ohledně doporučení vhodného zařízení.
- CD mechanika, hard disk, myš a klávesnice
- USB porty pro hardwarový klíč a další zařízení (pokud jsou všechny USB porty Vašeho počítače využity, bude nutná USB rozdvojka s externím napájením).
- Sériový port (pokud používáte starší typ systému CogniPlus a společně s ním rozhraní „Test System Interface“ pro připojení hardwarových součástí).
- Síťovou kartu pro připojení počítače k síti (např. pro nastavení sítě)
- Operační systém Windows 2000, Windows XP nebo Windows Vista

Ujistěte se prosím, že v počítači nejsou nainstalovány žádné programy, které by mohly narušit průběh tréninku.

Monitor

- CRT nebo TFT barevný monitor o úhlopříčce 15 palců (19 palců pro tréninkový program SPACE).
- Obnovovací frekvence **CRT monitorů** musí být nejméně 75 Hz.
- Je doporučeno využívat pouze **synchronní TFT monitory**; asynchronní monitory mohou „blikat“, což významně narušuje trénink. Pro zjištění, zda je obrazovka synchronní či asynchronní, lze využít program PixPerAn.

Tiskárna (volitelná)

- Laserová či inkoustová tiskárna, černobílá nebo barevná.

Bezpečnostní zařízení

Pokud je systém CogniPlus využíván v nemocničních zařízeních, je nutné používat následující vybavení:

- Izolační transformátor v souladu s EN 60601
- Nevodivá izolace v souladu s EN 60601 (pokud je počítač zapojen do sítě)

Instalace hardwaru

Před instalací softwaru je nutné nainstalovat hardwarové doplňky: hardwarový klíč a reakční panel. Oba vyžadují volný USB vstup.

Hardwarový klíč (USB-dongle)

Tento hardwarový klíč (USB-dongle) obsahuje licenci Vašeho systému CogniPlus; administrace a individuální tréninkové programy bez něho není možné zpřístupnit.



Instalace ovladačů k hardwarovému klíči:

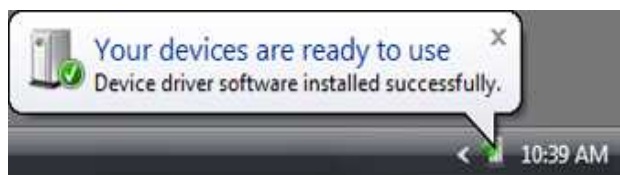
- Zapněte počítač a spusťte WINDOWS 2000/XP/VISTA jako administrátor nebo jako uživatel s administrátorskými právy.
- Vsuňte hardwarový klíč do USB portu.
- Operační systém automaticky nainstaluje ovladače hardwarového klíče. Operační systém zobrazí následující zprávu:

Windows Vista

Zpráva sděluje, že byl nalezen nový hardware a je automaticky instalován.

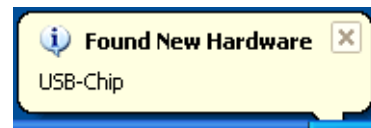


Hardware byl identifikován a program Windows ho nainstaloval. Hardwarový klíč lze nyní použít; systém CogniPlus lze nainstalovat a spustit.



Windows XP

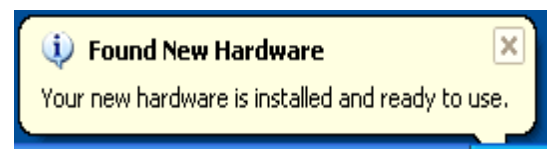
Zpráva sděluje, že byl nalezen nový hardware.



Hardware byl identifikován jako zařízení typu „Human Interface Device“.

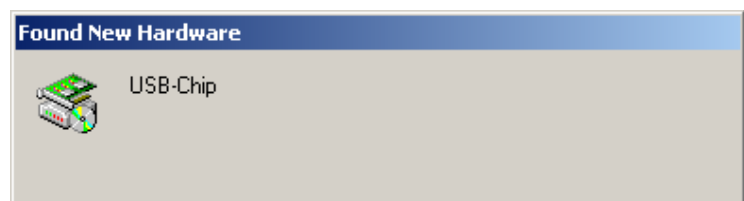


Operační systém Windows potvrzuje, že ovladače byly nainstalovány. Hardwarový klíč je nyní možné použít. CogniPlus může být nainstalován a spuštěn.

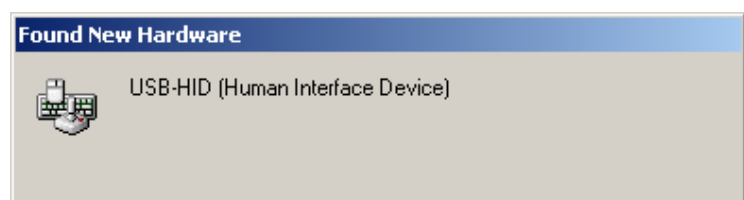


Windows 2000

Zpráva sděluje, že byl nalezen nový hardware.



Hardware je identifikován jako „Human Interface Device“.



Vyčkejte, prosím, až tato zpráva zmizí. Hardwarový klíč je nyní možné použít. CogniPlus lze nainstalovat a spustit.

Reakční panel

Reakční panel usnadňuje klientovi použití tréninkových programů. Většina programů vyžaduje používání pouze zeleného a červeného tlačítka. Pokud nevlastníte reakční panel, tréninkové programy je možné administrovat s použitím klasické počítačové klávesnice.

Je možné si vybrat ze dvou variant reakčního panelu:

Reakční panel Standard (Sd)



- 7 barevných a 10 číselných tlačítek, 1 senzorový bod;
- Vstup pro připojení pedálů;
- Generátor zvuků (reproduktor, výstup pro připojení sluchátek).

Reakční panel Universal (Ud)



- 7 barevných a 10 číselných tlačítek, 1 senzorový bod;
- 2 otočné ovladače;
- 2 pákové ovladače;
- 2 vodící zářky k pákovým ovladačům;
- Vstup pro připojení pedálů;
- Vstup pro připojení analogových pedálů;
- Generátor zvuků (reproduktor, výstup pro připojení sluchátek).

Instalace ovladačů zařízení

- Zapněte počítač a spusťte WINDOWS2000/XP/VISTA jako administrátor nebo jako uživatel s administrátorskými právy.
- Zapojte reakční panel pomocí USB portu do Vašeho počítače.
- Zasuňte instalační CD CogniPlus do počítače. CD obsahuje veškeré potřebné ovladače. Operační systém zobrazí následující zprávu (viz. strana 8):

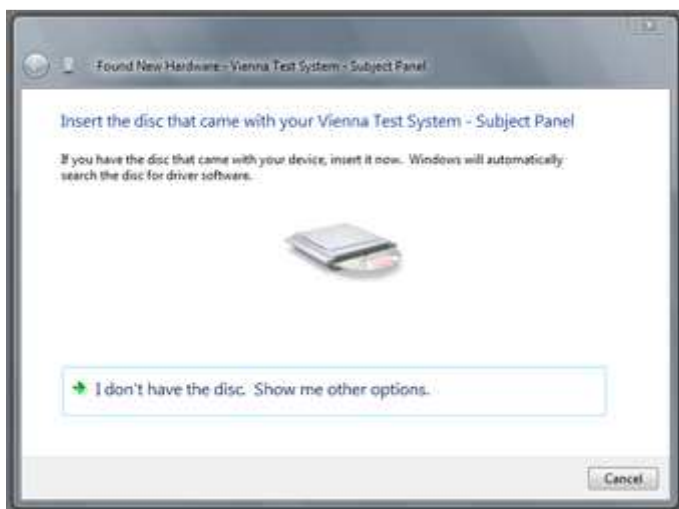
Windows Vista



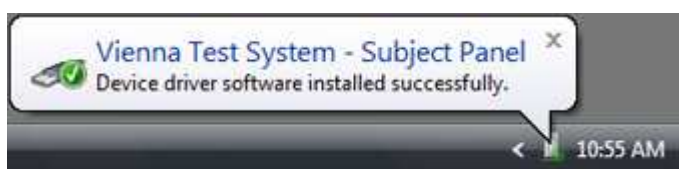
System rozpoznal reakční panel a identifikoval, že ovladače ještě nebyly nainstalovány. Vyberte „Locate and install driver software“/ “Vyberte umístění a nainstalujte software (doporučeno)”.



Objeví se zpráva indikující, že instalace byla zahájena.



Pokud instalační CD není vloženo v počítači, budete požádáni, abyste tak učinili. Vložte proto instalační CD systému CogniPlus do mechaniky CD-Rom.



Následující zprávou operační systém Windows oznámí, že ovladače byly úspěšně nainstalovány.

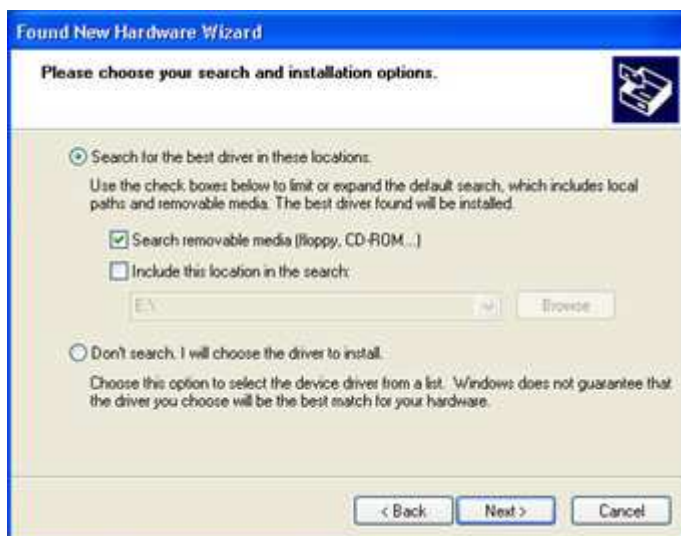
Windows XP



Zpráva sděluje, že byl nalezen nový hardware.



Pokud zatím nejsou nainstalovány žádné ovladače pro zařízení, které bylo nalezeno, automaticky se spustí „Průvodce při rozpoznání nového hardwaru“ / „Found New Hardware Wizard“. V tomto okně vyberte možnost „Install from a list or specific location (Advanced)“ / „Nainstalujte zařízení ze seznamu nebo specifického umístění“ a klikněte na „Next“ / „Další“.



Klikněte na „Search for the best driver in these locations“ / „Vyhledat ovladač v tomto umístění“ a vyberte možnost „Search removable media (floppy, CD-ROM...)“ / „Vyhledat vyjímání médium (disketu, CD-ROM...)“. Poté klikněte na „Next“ / „Další“.



Jakmile jsou ovladače nainstalovány, klikněte na „Finish“/„Dokončit“.

Windows 2000



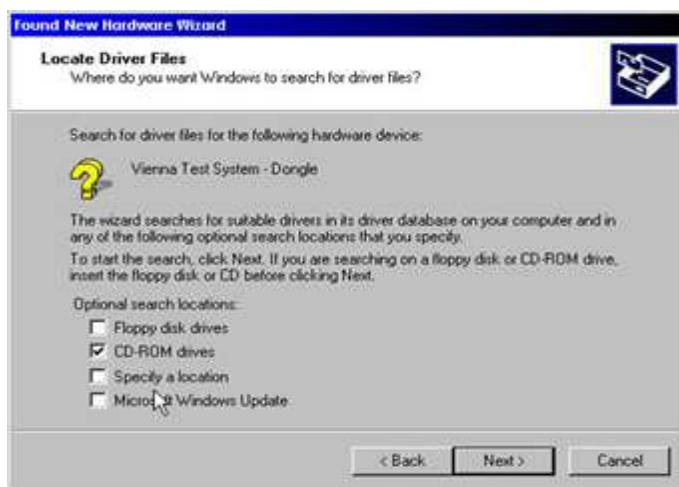
Zpráva sděluje, že byl nalezen nový hardware.



Pokud zatím nejsou nainstalovány žádné ovladače pro zařízení, které bylo nalezeno, automaticky se spustí „Průvodce při rozpoznání nového hardwaru“ / „Found New Hardware Wizard“. Vyberte „Install from a list or specific location (Advanced)“ / „Nainstalujte zařízení ze seznamu nebo specifického umístění“ a klikněte na „Next“ / „Další“.



Vyberte možnost "Search for a suitable driver for my device (recommended)" / "Vyhledat ovladač v tomto umístění" a klikněte na "Next" / "Další".




Vyberte "CD-ROM drives" / "Disky CD-ROM", jakožto umístění, ve kterém bude hledán vhodný ovladač a klikněte na "Next" / "Další".



Jakmile je ovladač nalezen, klikněte na „Next“ / „Další“.



Dokončete instalaci ovladačů kliknutím na „Finish“ / „Dokončit“.

 **Systém CogniPlus podporuje také starší typy reakčních panelů, které lze připojit k sériovému portu počítače skrze zařízení dodávané ke starším typům systémů, tzv. „Test System Interface“. Postupujte podle instrukcí, které Vám byly dodány se zařízením. V případě nejasností se, prosím, obraťte na Vašeho dodavatele nebo na technickou podporu společnosti SCHUHFRIED GmbH (kontaktní údaje viz. str. 25).**

Kódování klávesnice

V instrukcích k jednotlivým tréninkovým modulům je klient upozorněn na použití barevných tlačítek na reakčním panelu, například takto: „Pro pokračování instrukcí, stiskněte zelené tlačítko“. Pokud je jako vstupní médium používána klávesnice, následující klávesy fungují stejným způsobem jako barevná tlačítka na reakčním panelu:


Červený: levý Shift ; levý Ctrl ; nebo levý Alt 

Zelený: pravý shift ; pravý Ctrl ; nebo pravý Alt  nebo Enter 

Z uvedeného schématu je patrné, že červenou i zelenou klávesu lze nahradit alternativně stiskem tří různých kláves na PC klávesnici. Ne všechny počítačové klávesnice mají stejně umístěné klávesy, proto máte možnost si vybrat z nabídnutých alternativ ty klávesy, které budou nejvhodnější vzhledem k používání systému CogniPlus. Doporučujeme označit si zvolené klávesy barevnými nálepkami, které jsou dodávány společně s hardwarovým klíčem. Číselná tlačítka na reakčním panelu odpovídají číselným klávesám na klávesnici.

Specifikace hardwaru

USB Reakční panel

Napájení	5V via USB kabel
Spotřeba elektrického proudu	Max. 500 mA
Ochranná třída	
Typ zařízení	B
Max. rozměry š/v/h	495 x 50 x 230mm
Váha (bez příslušenství)	1,65 kg
Teplota pro uskladnění a přepravu	-20°C - +60°C
Pracovní teplota	+10°C - +30°C
Relativní atmosférická vlhkost	Max. 70%, bez kondenzace

Hardwarový klíč

Napájení	5V via USB kabel
Spotřeba elektrického proudu	Max. 30 mA
Max. rozměry	16 x 8 x 55mm
Váha (bez příslušenství)	9,5g
Teplota pro uskladnění a přepravu	-20°C - +60°C
Pracovní teplota	+10°C - +30°C
Relativní atmosférická vlhkost	Max. 70%, bez kondenzace

Instalace softwaru

Při instalaci zkontrolujte systémové požadavky na počítač, na kterém má být systém nainstalován.

1. Hardwarová zařízení:

Pokud byly hardwarové součásti (reakční panel, hardwarový klíč, u starších systémů zařízení „Test System Interface“) dodány spolu s instalačním CD, připojte je k počítači před instalací softwaru. Přečtěte si, prosím, sekci Instalace hardwaru (str.5-13).

2. Spusťte Windows:

Spusťte operační systém Windows. Pro zahájení instalace musíte být přihlášen jako **administrátor** nebo jako **uživatel s administrátorskými právy**.

3. Spuštění instalačního programu Setup.exe:

Vložte instalační CD CogniPlus do počítače. Dvakrát klikněte na ikonu Tento počítač na Ploše, poté na ikonu CD-ROM. Instalaci systému spustíte tak, že dvakrát kliknete na ikonu Setup.

4. Zvolte jazyk:

Pokud je v nabídce více jazyků, objeví se v okně instalačního programu:



Vyberte požadovaný jazyk a klikněte na „OK“.

Poznámka: Vybraný jazyk platí pouze pro uživatelské prostředí CogniPlus. Tato volba nijak neovlivňuje jazyk, ve kterém se odehrávají tréninkové procedury; ten je automaticky zvolen na základě výběru preferovaného jazyka při vyplňování základních údajů o klientovi.

5. Uvítací okno („Welcome“):

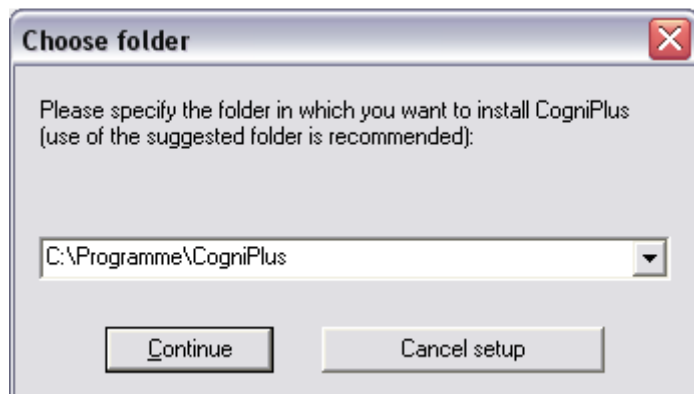
Objeví se uvítací okno.

Pro pokračování v instalaci klikněte na „Continue“.

Pro zrušení instalace klikněte na „Cancel Setup“.

6. Vyberte složku:

Objeví se okno, ve kterém zvolíte složku, do které bude systém CogniPlus nainstalován:



Upřesněte složku, do které chcete systém CogniPlus nainstalovat, a klikněte na „Continue“.

Poznámka: Pokud již je v počítači CogniPlus nainstalován, program Setup automaticky navrhne složku, ve které je umístěn původní systém CogniPlus.



V průběhu instalace program CogniPlus vytvoří samostatnou složku pro databázi klientů (obvykle: C:\Documents and settings\All Users\Application Data\Schuhfried\Database).

7. Ikona na ploše

Vyberte, zda má být na ploše umístěna ikona CogniPlus a klikněte na „Continue“.



8. Proces instalace

Instalační program dále nainstaluje požadované soubory z CogniPlus CD do vybrané složky.

9. Po instalaci

Jakmile je základní instalace dokončena, CogniPlus začne automaticky instalovat individuální tréninkové programy. Po ukončení tohoto procesu je instalace kompletní a program je připraven pro užívání.

Odinstalování systému CogniPlus

CogniPlus je možné z počítače odebrat následujícím způsobem:

Postup pro Windows 2000 a XP:

1. Otevřete menu "Start" nebo "Tento počítač". Dále kliknutím otevřete "**Ovládací panely**".
2. Dvakrát klikněte na "**Přidat nebo odebrat programy**".
3. Ze seznamu programů vyberte CogniPlus a klikněte na "**Změnit/Odebrat**".
4. Až budete dotázáni na potvrzení odinstalování, klikněte na "OK".

Postup pro Windows Vista:

1. Otevřete "**Ovládací panely**" tak, že kliknete na ikonu **Windows** v levém dolním rohu a poté na "**Ovládací panely**".
2. V **programech** klikněte na "**Odinstalovat program**".
3. Vyberte CogniPlus ze seznamu programů a klikněte na "**Odinstalovat/Změnit**" nad seznamem.
4. Pokud se tak stalo, vyberte "**Další**" a potvrďte odinstalování.



Databáze klientů není smazána s odinstalováním CogniPlus. Abyste odstranili data klientů a tréninkové výsledky, je nutné je smazat v systému CogniPlus v kartě „**Správa klientů**“ (tuto kartu naleznete v menu **Systém – Správa klientů**).

Alternativní možností je vymazat celou složku s databází umístěnou v "C:\Documents and Settings\All Users\Application Data\Schuhfried\Database"). Nikdy nemažte jednotlivé soubory z této složky samostatně; takový postup by mohl způsobit poškození databáze.

Když máte technické potíže

Díky komplexitě současných počítačových technologií je bohužel nemožné navrhnout počítačový program, který by fungoval bezchybně v rámci každé systémové konfigurace. To se týká i systému CogniPlus. Proto doporučujeme postupovat podle následujících instrukcí:

- Pokud se objevuje nějaký problém častěji v rámci stejné situace, konzultujte ho prosím s Vaším dodavatelem nebo přímo kontaktujte technickou podporu společnosti SCHUHFRIED GmbH. Po dobu trvání záruční lhůty je asistence poskytována zdarma.
- Nepředpokládejte, že lze každý problém vyřešit telefonicky. Některé typy problémů je možné vyřešit pouze výměnou hardwarových zařízení nebo potřebné části softwaru. V některých případech je nutné nechat Váš počítač prohlédnout specialistou ze společnosti SCHUHFRIED GmbH.
- Mezi dokončením instalace a prvním použitím pro skutečný trénink si ponechte dostatek času na otestování všech funkcí systému. Nezahajujte žádné tréninky klientů, dokud se neujistíte, že systém je správně nainstalován a všechny tréninkové moduly fungují správně.

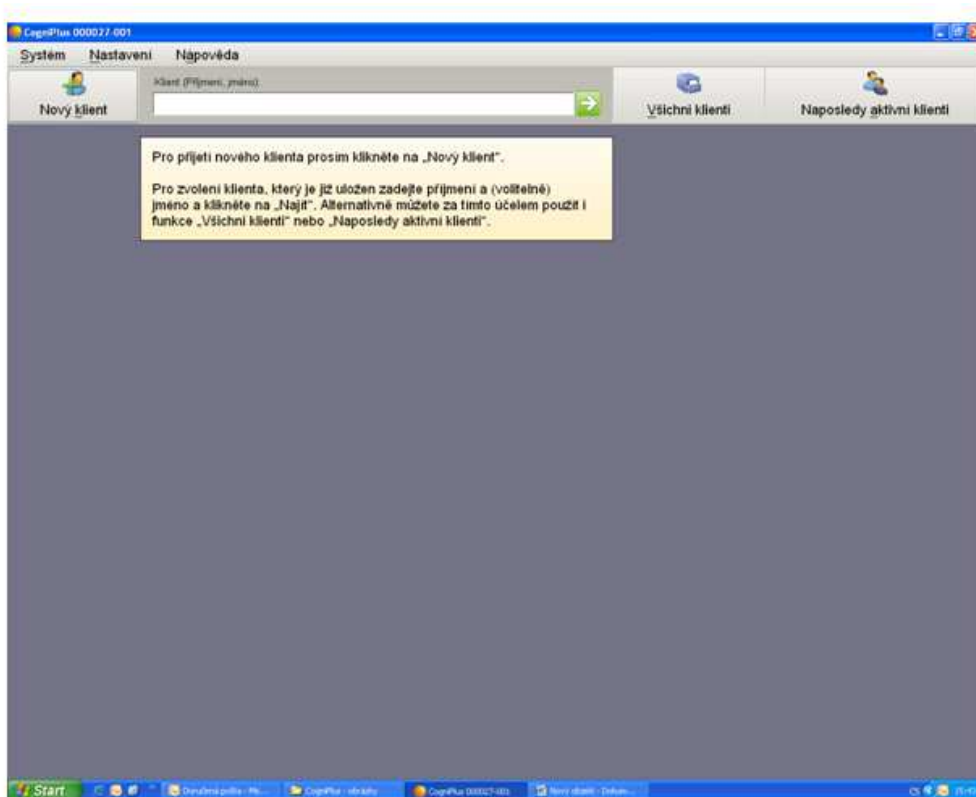
První kroky v používání systému CogniPlus

Tato část manuálu je koncipována tak, aby Vám pomohla v začátcích užívání systému CogniPlus. Dozvíte se zde, jakým způsobem zadat informace o klientovi, nastavit a zahájit trénink či zobrazit výsledky a průběh jednotlivých tréninkových sezení.

Detailnější informace lze vyhledat v příslušné sekci nápovědy nebo v elektronických verzích manuálů k jednotlivým tréninkovým modulům.

Zahájení

Po spuštění systému CogniPlus pomocí ikony na ploše, se otevře základní okno programu:



Pro registraci **nového klienta** klikněte na „**Nový klient**“. Otevře se okno s kartou, do které vyplníte základní údaje o klientovi (viz. obrázek na straně 19).

V základní kartě klienta vyplňte požadovaná pole. Všechna pole označená * jsou povinná a musí být vyplněna. Tréninkový program bude klientovi prezentován v jazyce, který nastavíte v poli „**Jazyk dané země**“.

Jakmile vyplníte potřebná data, klikněte na „**Ok**“.



Pokud některé z povinných polí nebylo vyplněno, tlačítko „**OK**“ nebude použitelné (zůstane šedé).

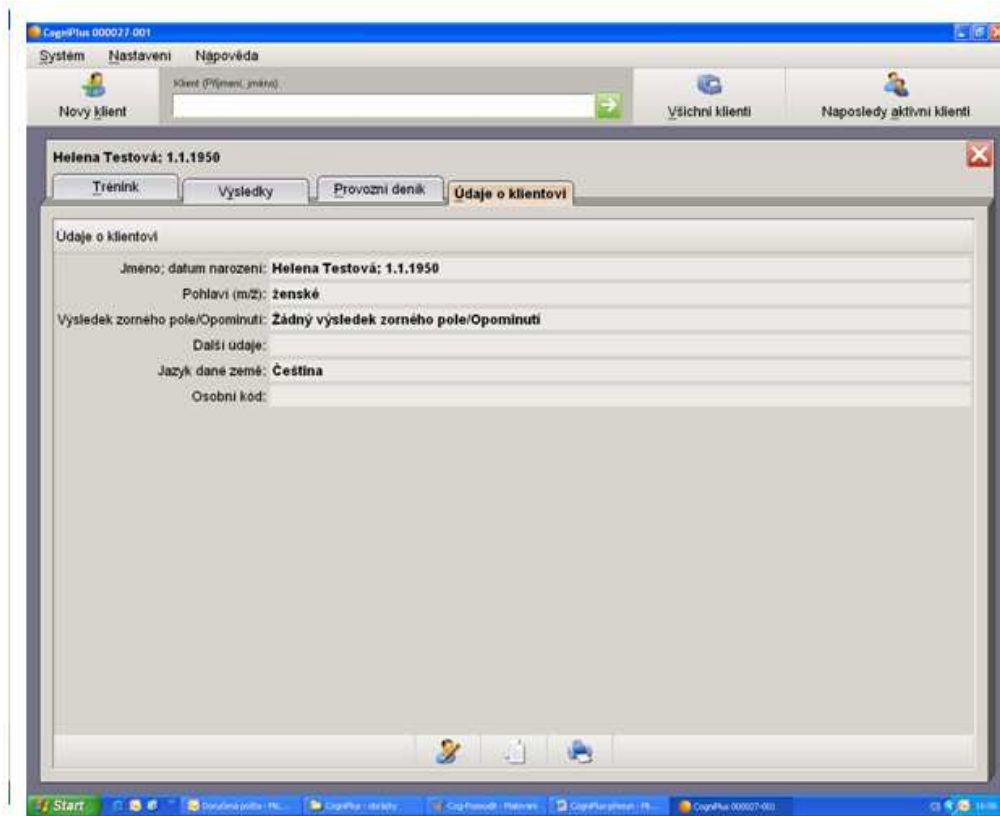


Doplňková políčka (například pro detaily adresy) mohou být dodána do základní karty klienta později. Tato doplňková pole nastavíte v kartě **Nastavení – Zřídit databázi klientů**.

Pro dokončení záznamu o novém klientovi klikněte na „**OK**“.

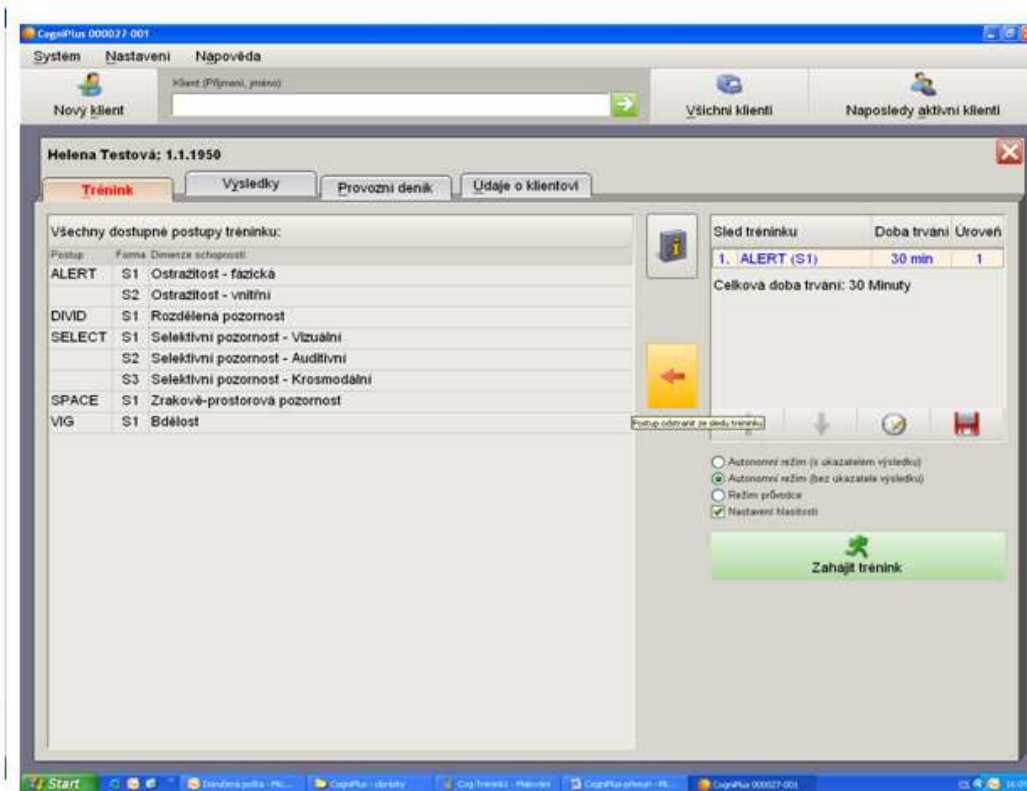
Informace o klientovi jsou v systému zaznamenány na čtyřech kartách: „**Třénink**“, „**Výsledky**“, „**Provozní deník**“ a „**Údaje o klientovi**“. Pro jejich zobrazení klikněte na štítky na horní hraně každé z karet.

Jakmile je klient zaregistrován, automaticky se zobrazí list „**Údaje o klientovi**“:



Základní informace o klientovi je možné později zkontrolovat a v případě potřeby změnit.

Vybrané tréninkové programy lze - po zadání základních informací o klientovi – nastavit a spustit pomocí karty **“Trénink”** (viz. níže).



Vyberte konkrétní tréninkový program a klikněte na požadovaný typ tréninkového programu uvedený na seznamu vlevo. Poté klikněte na zelenou šipku, abyste program přidali do seznamu. Pokračujte stejným způsobem, dokud nepřeveďte všechny požadované tréninkové moduly do seznamu tréninků.

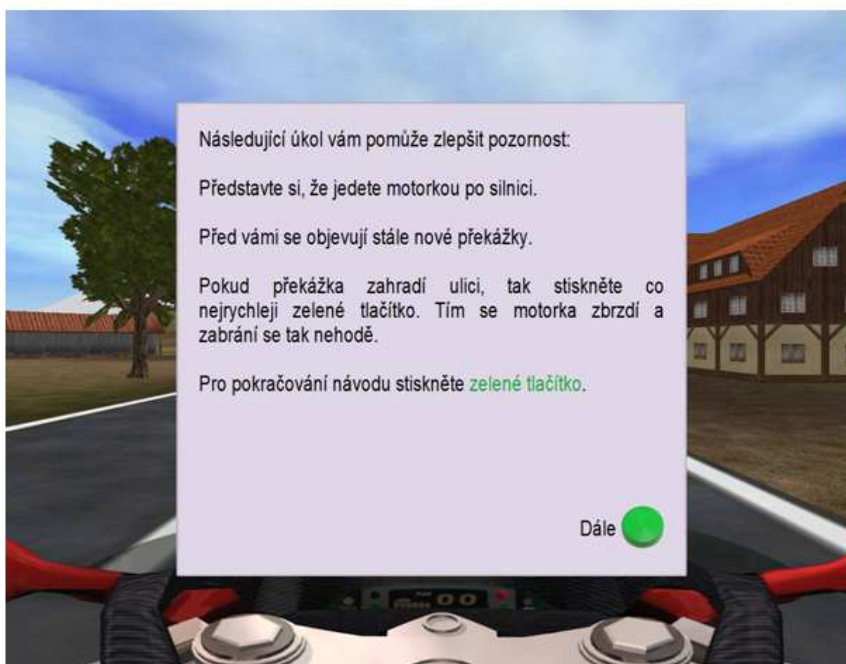
Pro nastavení délky a úrovně (náročnosti) tréninkového programu, klikněte na jeho název v seznamu tréninků, a poté klikněte na symbol hodinek pod seznamem. Tam nastavíte parametry tréninku. První trénink začíná běžně úrovní 1.

Pro zahájení tréninku klikněte na tlačítko **“Zahájit trénink”**. Váš klient se nyní může posadit před počítač a zahájit trénink.

V první fázi instrukcí je klient programem uvítán a je instruován, aby si nastavil hlasitost sluchátek nebo reproduktorů. Poté klient může stisknout zelené tlačítko, čímž zahájí první trénink.

Instruktažní fáze:

Každý trénink je zahájen instruktážní fází. Jednoduchý text klientovi sděluje, co je třeba dělat.



Praktická fáze:


Po instruktážní fázi následuje fáze praktická. Pokud klientovi odpovědi naznačují, že stále neporozuměl zadanému úkolu, systém automaticky zopakuje instrukce.

Jakmile je jasné, že klient porozuměl úkolu, začne tréninková fáze.



Tréninková fáze:

Jakmile nový klient zahájí trénink, CogniPlus rychle a automaticky identifikuje úroveň jeho schopností a adekvátně je klasifikuje. Díky tomu není systém pro klienty ani příliš jednoduchý ani neadekvátně náročný, všechny tréninky jsou adaptivní, tj. úroveň jejich náročnosti je kontinuálně nastavována tak, aby odpovídala schopnostem klienta.

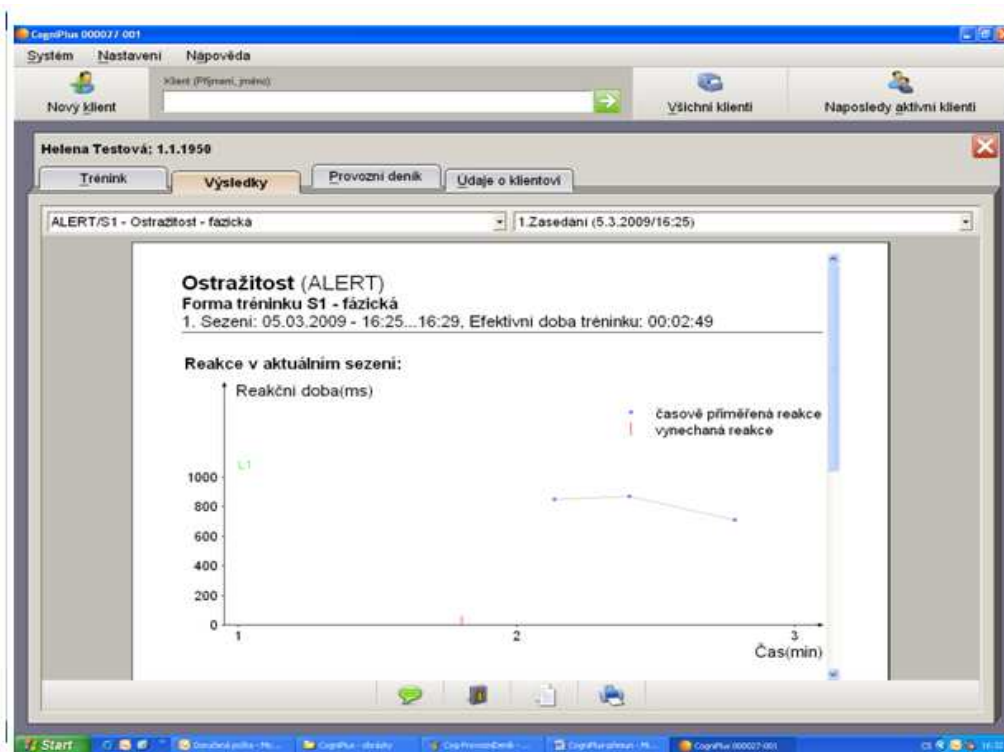
 Detailnější informace ohledně instruktážní a tréninkové fáze jsou obsaženy v manuálech individuálních tréninků. Na horní liště programu klikněte na tlačítko “Nápověda” a vyberte položku „Příručky o tréninku“. Vyberte požadovaný tréninkový modul a klikněte na tlačítko “OK” pro otevření manuálu.

Trénink lze kdykoli přerušit stisknutím **Esc + F5** najednou. Otevře se dialogové okno (viz. obrázek):



Toto dialogové okno nabízí různé možnosti, jak pokračovat po přerušení tréninku. Může být změněna délka tréninku nebo současná úroveň tréninku. Je také možné opětovně spustit instrukce, pokračovat v tréninku nebo jej ukončit.

Na konci posledního tréninku je nutné stisknout klávesovou zkratku **Esc + F5** a poté **F4** pro jeho ukončení. Karta s výsledky posledního tréninkového sezení se zobrazí automaticky po jeho dokončení.



Pro zobrazení výsledků z jednotlivých tréninkových sezení klikněte na kartu „**Výsledky**“. Zobrazí se Vám seznam všech tréninkových procedur, které se uskutečnily, kde můžete vybrat a zobrazit výsledky požadovaného tréninkového sezení.

Pro přehled detailních výsledků konkrétního tréninku, klikněte na pole “**Celkové výsledky**” a vyberte požadovaný trénink ze seznamu, který se následně objeví.

Záznamy z každého tréninku jsou automaticky uchovávány, stejně tak jsou zaznamenány veškeré změny v klientových datech. Tyto informace lze nalézt v kartě “**Provozní deník**”.

Kontakt

Rakousko:

SCHUHFRIED GmbH
Hyrtlstraße 45
2340 Mödling
Tel.: +43 2236 42315
Fax: +43 2236 46597
E-Mail: info@schuhfried.at
www.schuhfried.at

Technická podpora:

Tel.: +43 2236 42315-60
Fax: +43 2236 46597
E-Mail: support@schuhfried.at

Oddělení technické podpory je Vám k dispozici od pondělí do čtvrtka 9.00 – 17.00 a v pátek 9.00 – 14.00.

Zastoupení v ČR a SR:

Assessment Systems, s.r.o.
divize CASSYS Psychodiagnostika
E-mail: info@cassys.cz
Tel.: +420 236 080 992
www.cassys.cz