



Landesberufsschule 4 in Salzburg



Unsere Schule stellt sich vor

Control the electron!
By learning ...

Elektrotechnik • Mechatronik • IT-Technik • Applikationsentwicklung



Sehr geehrte Damen und Herren, liebe Leserinnen und Leser,

die Landesberufsschule 4 in Salzburg (LBS4) wurde 1984 gegründet und bildet ein schulisches Kompetenzzentrum im dualen Ausbildungssystem für die Bereiche Elektrotechnik, Mechatronik und Informationstechnologie. Unsere Aufgabe besteht darin, die Techniker:innen von morgen auszubilden und sie für die Industrie 4.0 und die zunehmend digitalisierte Arbeitswelt fit zu machen.

Wir unterrichten jährlich ca. 1.200 Schüler:innen in 70 Klassen und bieten eine hohe Ausbildungsqualität. Diese basiert zum einen auf unseren über 40 Lehrkräften, die mit viel Erfahrung und hohem Engagement ihr Fachwissen an die Lernenden vermitteln. Das zweite Standbein für qualitativ hochwertiges Lehren und Lernen bildet unsere schulische Ausstattung: Mit modernen Labor- und Projektlaborräumen, Laptop- und PC-Klassen, einem Seminarraum, einer eigenen Turnhalle etc. ermöglichen wir einen stark praxisgeprägten Unterricht. Darüber hinaus lehren wir auch umfassende Handlungskompetenzen, um unsere Schüler:innen optimal auf ihr Berufsleben vorzubereiten.

Die Teilnahme an Wettbewerben, Exkursionen bzw. Lehrausgängen und Workshops bereichern die persönliche Entwicklung unserer Lernenden zu kompetenten Facharbeiter:innen. Dazu zählen z. B. ein Schüleraustausch mit England oder verschiedene EU-Projekte mit Brüssel-Besuch.



„Der Weg ist das Ziel, der Start sind wir!“ Unter diesem Motto möchten wir Jugendliche für die von uns angebotenen technischen Ausbildungen begeistern und ihnen den Weg in eine erfolgreiche berufliche Zukunft ebnen.

Es grüßt Sie herzlich



BD, Ing., BEd Wolfgang Hyden
Direktor



Miele

**Beste Qualität
sucht
begeisterten Tüftler**

Servicetechniker (w/m/d)

Wollen auch Sie Teil der Miele Familie werden?

Dann werfen Sie noch heute einen Blick auf
unsere vakanten Positionen unter miele.at/jobs



Ansprechperson für Rückfragen:

Ramona Altenberger

Mobil: 0664 81 95 659

E-Mail: ramona.altenberger@miele.com



**Erfinde mit uns
die Zukunft**

**Du bist neugierig, denkst voraus
und willst deine Ideen Wirklichkeit
werden lassen? Dann bieten wir dir
spannende Jobs in den Bereichen:**

- › Lager/Logistik
- › Servicetechnik/Reparatur
- › Customer Service
- › Vertriebsinnendienst

#whdentalwerk
f i t w h.com



karriere@wh.com

+43 6274 6236- 9301



Neugierig geworden?

Dann ruf gerne Vera Wizani an.
Sie kann dir noch mehr über
deinen zukünftigen Job erzählen!

**JOIN
OUR
TEAM**

- Kantine & frisches Obst
- Unfallversicherung und „Rundum Gesund“ Paket
- Jährliche Zahnprophylaxe

Elektrotechnik

Mit ca. 720 Auszubildenden bildet die Elektrotechnik den größten Fachbereich an der LBS4. Ca. 30 Lehrkräfte mit langjähriger Praxiserfahrung (Elektrotechnik-Diplom-Ingenieure, Elektrotechnik-Ingenieure bzw. Elektrotechnik-Meister) vermitteln ihr Fachwissen mit Hard- und Software auf dem aktuellen Stand der Technik. In Kooperation mit namhaften Herstellern nehmen die Schüler:innen außerdem an zahlreichen, fächerübergreifenden Training-on-the-School-Maßnahmen teil.



Fachrichtungen

Elektro- und Gebäudetechnik Anlagen- und Betriebstechnik

Während der 4-jährigen Berufsausbildung werden die allgemeinen, fachlichen, theoretischen und praktischen Grundkenntnisse der Elektrotechnik in den Hauptmodulen Gebäudetechnik bzw. Anlagen- und Betriebstechnik vermittelt.

Zusätzlich können die Schüler:innen aus einem der folgenden Spezialmodule wählen:

Spezialmodul Prozessleittechnik:

- Programmieren von elektrischen Fertigungsanlagen
- Automatisierung von Arbeitsschritten in Produktionsstätten
- Prozessorientierte Entwicklung von sich wiederholenden Arbeitsabläufen

Spezialmodul Gebäudeleittechnik:

- Bussysteme
- Gebäudeautomatisierung
- Intelligente Vernetzung von Gebäudesystemen
- Haustechnik-Steuerungen mit smarten Geräten wie Handys oder Tablets



Durch das Spezialmodul Gebäudeleittechnik erhalten die Lehrlinge eine gesonderte vierwöchige Ausbildung im Bereich Smart-Home mit KNX-Bustechnik. Zusätzlich besteht die Möglichkeit, die zertifizierte KNX-Grundkursprüfung über die KNX-Assoziation abzulegen.





Das machen Elektrotechniker:innen

Elektrotechniker:innen arbeiten in Betrieben des Elektroinstallationsgewerbes, in Industriebetrieben, Verkehrsbetrieben und Energieversorgungsunternehmen sowie für spezielle Wartungs- und Serviceunternehmen. Zu ihren Aufgaben zählen die Montage, Installation, Wartung und Reparatur von elektrischen und elektronischen Geräten und Anlagen: Stark- und Schwachstromanlagen, Steuerungs- und Regelungsanlagen, Alarmsystemen, Überwachungssystemen, elektrischen Türen und Toren, elektrischen Gebäudeinstallationen, industriellen Maschinen und Anlagen, Energieversorgungssystemen etc.



„Mir ist es ein besonderes Anliegen, die Schüler:innen praxisnah an das Thema Gebäudeleittechnik heranzuführen. Dieses wird in einem bis dato österreichweit einzigartigen fünfwöchigen Abschlussprojekt umgesetzt. Hierbei erlangen die Lehrlinge zusätzlich Kenntnisse über Verteilerbau, Installation, Planung mit WSCAD und Überprüfung elektrischer Anlagen.“

BL, ING., BED JOHANN WALLINGER

IST DER FUNKE SCHON ÜBERGE- SPRUNGEN?

fiegl + spielberger

Lass dich elektrisieren und werde
Teil des Fiegl-Teams. **fiegl.co.at**





Labor für erneuerbare Energien

Ab dem Schuljahr 2023/24 bieten wir den Elektrotechnik-Schwerpunkt „Erneuerbare Energien“ an. Hierfür steht ein modern ausgestattetes Fachlabor zur Verfügung, das es uns ermöglicht, die zukünftigen Expert:innen der Photovoltaik auch im Bundesland Salzburg auszubilden. Zu den Lernfeldern zählen der Aufbau und die Inbetriebnahme von PV-Anlagen, Energiespeicher- und Energieeffizienzsysteme in Gebäuden sowie die optimale Energieverteilung und Einrichtung von Energiemanagementsystemen.

WorldSkills 2022 in Salzburg

Bei den WorldSkills 2022 – der Weltmeisterschaft der Berufe – ist Salzburg einer von weltweit 25 Austragungs-orten. Neben einigen anderen Fachrichtungen finden im Salzburger Messezentrum auch die Wettbewerbe in den Bereichen Elektrotechnik und Anlagenelektrik statt.



Mach die Lehre

zum Elektrotechniker!

 elektroausbildung.at



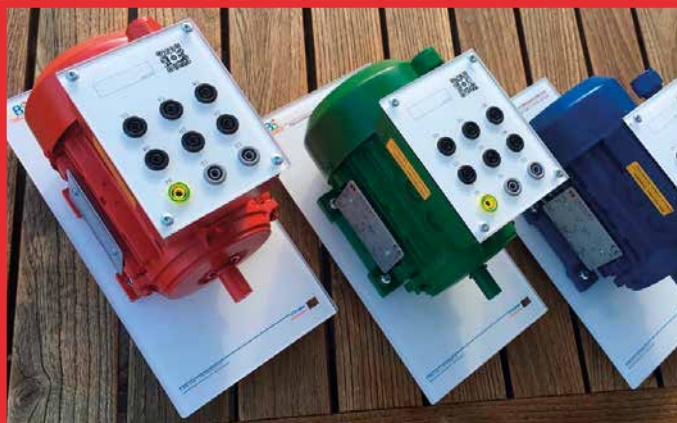
#heldderenergiewende
#rettedasklima



Mechatronik

Das Berufsbild des Mechatronikers bzw. der Mechatronikerin setzt sich aus den Bereichen Elektrotechnik, Maschinenbau, Elektronik und Informatik zusammen. Die ausgebildeten Fachkräfte arbeiten in der Entwicklung, Planung und Konstruktion von mechatronischen Systemen, Komponenten und Anlagen, welche z. B. in der Industrie, Fahrzeugtechnik oder Luftfahrzeugtechnik zum Einsatz kommen. Während der Ausbildung arbeiten die Lehrlinge mit modernster Hard- und Software.

Auch Ausbildungen an CAD-Programmen, Arbeiten mit Lernplattformen sowie praktische Erfahrungen im Bereich CNC-Technik werden von den erfahrenen und engagierten Lehrkräften vermittelt.



Maßgeschneiderte
Laborsysteme für
Schulen und
Lehrwerkstätten



Di5da





Fachrichtungen

Automatisierungstechnik Fertigungstechnik

Während der 4-jährigen Berufsausbildung werden die allgemeinen, fachlichen, theoretischen und praktischen Grundkenntnisse der Elektrotechnik in den Hauptmodulen Automatisierungstechnik bzw. Fertigungstechnik vermittelt.

Zusätzlich können die Schüler:innen aus einem der folgenden Spezialmodule wählen:

- Spezialmodul Robotik
- Spezialmodul SPS-Technik



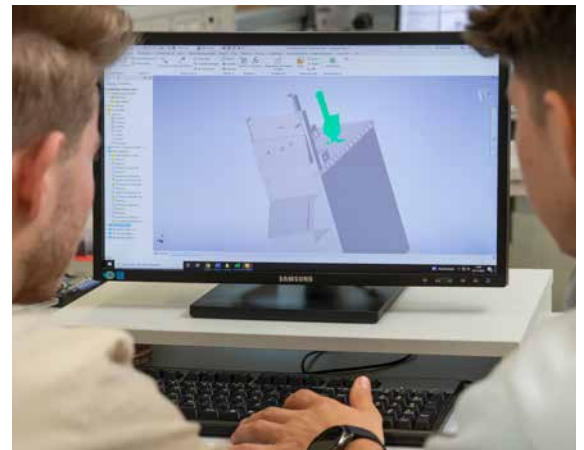


Das machen Mechatroniker:innen

Die Fachkräfte für Robotik befassen sich insbesondere mit der Planung, Entwicklung und technischen Ausführung von Systemen und Anlagen der Robotik – z. B. Industrieroboter, zunehmend auch mit Artificial Intelligence ausgestattete humanoide Roboter, die in verschiedenen Bereichen wie Pflege, Handel, Tourismus etc. zum Einsatz kommen. SPS-Techniker:innen entwickeln speicherprogrammierte Steuerungen. Diese elektronischen Steuerungen und Schaltungen tragen dazu bei, Produktionsverläufe zu automatisieren.

„Der Fachkräftemangel in der Industrie und die Möglichkeiten in der sich wandelnden Industrie 4.0 mit den großen Feldern Automatisierungstechnik und Robotik öffnen gewaltige Chancen am Arbeitsmarkt. Wage den ersten Schritt und nimm das Spezialmodul Robotik in Angriff.“

BL, ING. HANNES STÖCKL





Speicherprogrammierbare Steuerung SPS

Mit dem Spezialmodul SPS-Technik erweitern die Schüler:innen ihre Fähig- und Fertigkeiten aus den Hauptmodulen Automatisierungs- bzw. Fertigungstechnik im Rahmen einer praxisorientierten Zusatzausbildung. Dabei wird das umfangreiche Fachwissen in unseren modernen Laboren mit gängigen Industriekomponenten wie z. B. speicherprogrammierbaren Steuerungen oder Mensch-Maschine-Schnittstellen (Anzeige- und Bediengeräte) vermittelt.

Zu den angestrebten Qualifikationen zählen sämtliche technischen und organisatorischen Kenntnisse und Kompetenzen: angefangen von der Sensorik über die Programmierung der Steuerungen und Kommunikation mit Feldbussystemen bis hin zur Prozessleittechnik.



Werde unser stärkstes Rädchen im Getriebe!

LIEBHERR

One Passion. Many Opportunities.





Kurz und knapp – das Wichtigste auf einen Blick

Ausbildungsbeginn: 1. September eines jeden Jahres

Bewerbungsfrist: 15. Jänner eines jeden Jahres

Möglichkeit zum Schnuppern: ganzjährig

(Dauer des Schnupperpraktikums sind 1 – 2 Tage pro Lehrberuf)

Ausbildungsberufe:

- Metalltechnik – Maschinenbautechnik (m/w/d)
- Mechatronik – Automatisierungstechnik (m/w/d)
- KFZ-Technik – Systemelektronik (m/w/d)
- Industriekaufmann/-frau (m/w/d)
- Applikationsentwicklung – Coding (m/w/d)
- Informationstechnologie – Betriebstechnik (m/w/d)
- Betriebslogistikkaufmann/-frau (m/w/d)

Das bekommst du von uns:

- Zusatzausbildungen
- Leistungsprämie für besonders gute schulische Leistungen
- Frisch gekochte Mittagsmenüs
- Fahrtkostenzuschuss
- Lehrlingsausflug

Die **Liebherr-Werk Bischofshofen GmbH** verantwortet als Teil der internationalen Firmengruppe Liebherr die Entwicklung, Produktion und den weltweiten Vertrieb der Liebherr-Radlader. Dabei begeistern wir unsere Kunden immer wieder durch nachhaltige Innovationen, kreative Lösungen und hohe Qualitätsstandards.

Standort:

Liebherr-Werk Bischofshofen GmbH
Dr.-Hans-Liebherr-Straße 4
5500 Bischofshofen

Kontakt:

Alexandra Bernhofer
alexandra.bernhof@liebherr.com



Besuche noch heute unser Karriereportal
und finde den passenden Job:
www.liebherr.com/karriere



Informationstechnik (IT)

Während der 4-jährigen Berufsausbildung werden die allgemeinen, fachlichen, theoretischen und praktischen Grundkenntnisse der Informationstechnologie vermittelt. In Kooperation mit namhaften Herstellern nehmen die Schüler:innen außerdem an zahlreichen, fächerüberspannenden Training-on-the-School-Maßnahmen teil.



Fachrichtungen

Systemtechnik Betriebstechnik

Fachrichtungen Systemtechnik:

- Hard- und Softwaresysteme
- Mobile Hardware
- Systemadministration
- Server-, Storage- und Rechenzentren

Fachrichtungen Betriebstechnik:

- Grundkenntnisse des Programmierens
- Datenbanken, Datenmodelle und -strukturen
- Systementwicklung und Testkonzepterstellung



Personalservice | Aus- und Weiterbildung

Schranngasse 4 · A-5020 Salzburg
Tel. +43 (0)662 884666 · office.sbg@laturo.at
awsalzburg@laturo.at · www.laturo.at



Das machen Informationstechniker:innen

Absolvent:innen mit Schwerpunkt Systemtechnik sind hauptsächlich in IT-Dienstleistungsunternehmen tätig, versorgen ihre Kundschaft mit Hard- und Software und konfigurieren diese. Außerdem konzipieren und planen sie Netzwerke, Server-, Datenspeicher- und Back-up-Systeme und erstellen Berechtigungskonzepte.

Die Fachkräfte aus der Betriebstechnik arbeiten in erster Linie in Betrieben mit CNC-gesteuerten Produktionsmaschinen und konfigurieren diese. Ansonsten kümmern sie sich, wie ihre Kolleg:innen aus der Systemtechnik, um die gesamte IT-Infrastruktur des Unternehmens.

Die „Cisco Local Academy“ an der LBS4

Seit 2007 ist die LBS4 eine „Cisco Local Academy“ und damit Mitglied im Cisco-Ausbildungsprogramm. Dadurch ist es uns möglich, unseren Schüler:innen eine Zusatzqualifikation im Bereich der Netzwerktechnik und Netzwerk-Security anzubieten, welche durch eine externe Prüfung auch noch zertifiziert werden kann.



„Nach Abschluss der Ausbildung sind unsere Absolvent:innen bestmöglich vorbereitet, um jegliche Herausforderung in der IT zu bewältigen, darauf gebe ich mein Wort!“

BL, BED UDO ROSENZWEIG



Applikationsentwicklung – Coding

Während der 4-jährigen Berufsausbildung werden die allgemeinen, fachlichen, theoretischen und praktischen Grundkenntnisse der Applikationsentwicklung vermittelt. Im Vordergrund steht dabei, technische Applikationen im Kundensinne zu erstellen, zu warten, zu pflegen und über den Lebenszyklus der Applikation die bestmögliche Verwendbarkeit zu bewahren. Dabei werden stets die Aspekte der Umsetzbarkeit, Wirtschaftlichkeit und die Objektorientierung berücksichtigt.

Ein wichtiges Lernfeld während der Ausbildung ist die agile Softwareentwicklung, welche bei der Umsetzung der Applikationen die Transparenz erhöht, Fehlentwicklungen minimiert und durch umfangreiche Prüfungen langfristig den hohen Qualitätsstandard der Applikationen sicherstellt. Zudem lernen unsere Auszubildenden, technische Dokumentationen und Bedienungsanleitungen zu erstellen sowie mittels Abfrageprogrammiersprachen Zugriffe auf Datenbanken zu ermöglichen, um so die verwalteten Daten bestmöglich verwenden und anwenden zu können.



„Wir bemühen uns tagtäglich, unseren Schüler:innen durch optimale pädagogische Unterstützung eine anspruchsvolle und zeitgemäße Ausbildung für ihre zukünftigen Aufgaben als Applikationsentwickler:innen mitzugeben.“

BL, DIPL.-ING., MSC, MED RAMAZAN KAYISCI

Das machen Applikationsentwickler:innen

Sie erstellen Software-Anwendungen für Computer und IT-Systeme (auch für Smartphones und Tablets) sowie spezifische Branchensoftware und Browser-Anwendungen. Sie programmieren die Applikationen, richten Datenbanken ein, erstellen Benutzerzugriffe, führen Tests durch, dokumentieren die Prozesse und achten dabei auf Datenschutz und -verschlüsselung, Entwicklungsstandards, Code Conventions und Lizenzen.





ORACLE
Academy

Das ORACLE-Academy Program

Mit der lokalen ORACLE-Academy an der LBS4 stellen wir unseren Schüler:innen moderne Werkzeuge für den Fachbereich Informatik zur Verfügung. Die weltweit erprobten und ständig weiterentwickelten Schulungsunterlagen der Firma ORACLE stehen unseren Lernenden für den zusätzlichen Wissenserwerb in der Ausbildung kostenlos zur Verfügung.

eurofunk
creating safety by technology

#jobsmitsinn

Du willst Karriere machen und dabei Leben retten?
Dann bist du bei uns genau richtig!

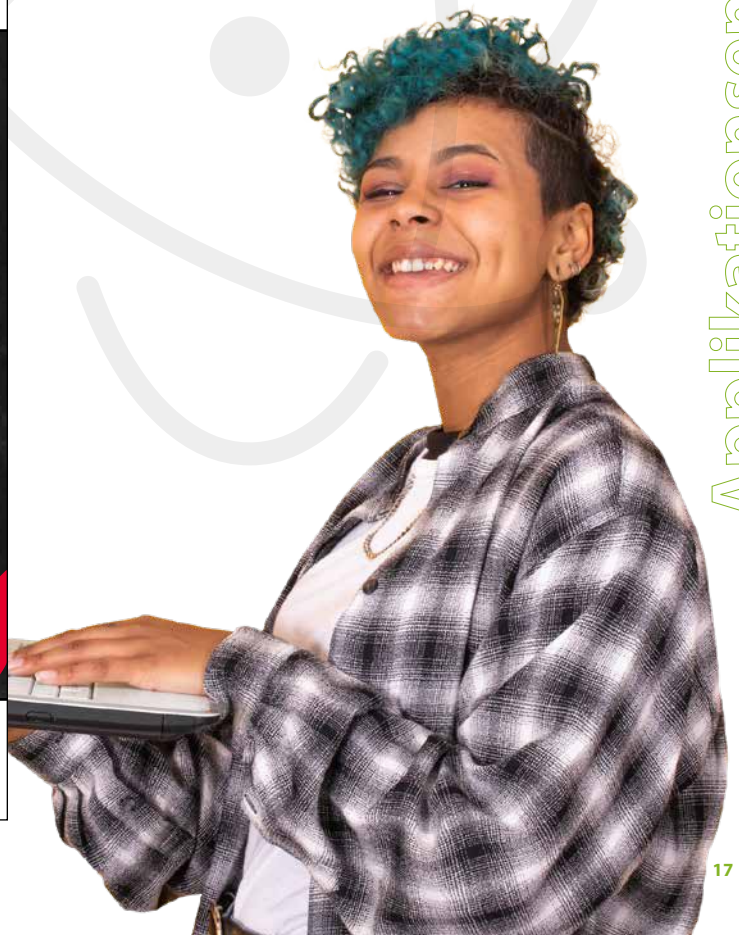
- Applikationsentwicklung und Coding
- Doppellehre Elektronik und IT-Systemtechnik
- Elektrotechnik



www.eurofunk.com | St. Johann im Pongau



eurofunk KAPPACHER GmbH
T +43 57 112 - 0
hr@eurofunk.com





Hilfsangebote an der LBS4

Förderung, Beratung und Unterstützung

An der LBS4 wird niemand alleine gelassen. Durch eine Vielzahl an Hilfsangeboten gehen wir auf sämtliche Problemstellungen ein und erarbeiten gemeinsam sinnvolle Lösungswege. Natürlich sind alle Angebote kostenfrei und unterliegen der Schweigepflicht.

Bei Schwierigkeiten mit dem Unterrichtsstoff bieten wir unseren Schüler:innen Förderunterricht in allen fachtheoretischen Gegenständen. In Gruppen ab 6 Teilnehmenden sorgen Lehrkräfte dafür, dass die Teilnehmenden nicht den Anschluss an den laufenden Unterrichtsstoff verlieren. Das Angebot des Lerncoachings (in Individual- oder Kleingruppenbetreuung) befasst sich mit allen Aspekten rund ums Lernen. Themen des Coachings sind z. B. Motivations- und Konzentrationsförderung, Prüfungsangst, gezielte Lernplanung, individuell angepasste Lerntechniken, Zeitmanagement, Unterstützung bei Prüfungsvorbereitungen u. v. m.

Außerdem stehen an der LBS4 Beratungs- und Vertrauenslehrer zur Verfügung, die alle Schüler:innen – egal, ob im schulischen oder privaten Bereich – bei Konflikten, Ärger und Problemen beraten und unterstützen.

Bei Lernschwierigkeiten oder auch Problemen im Privatbereich greift die Coaching-Aktion „Lehre statt Leere“. In diesem Rahmen steht alle zwei Wochen ein Coach an der LBS4 bereit, der mit individuell erarbeiteten Lösungen Hilfe zur Selbsthilfe bietet.

Nähere Infos zu den einzelnen Angeboten unter:

www.lbs4.salzburg.at/services





Control the electron!
Die teilrechtsfähige Einrichtung der LBS4 in Salzburg



„Control the electron!“

Der Verein „Control the electron!“ ist eine teilrechtsfähige Einrichtung der LBS4 und unterstützt die Schule bei der Durchführung ihres Bildungsauftrags.

Zu den Maßnahmen und Leistungen des Vereins zählen:

- Vorbereitungskurse für die Lehrabschlussprüfung
- Unterstützung diverser Projekte (Exkursionen, Schulveranstaltungen etc.)
- Seminare im Bereich IT-Technik, Mechatronik und Elektrotechnik
- Anschaffung von speziellen Geräten für berufsspezifische Zusatzausbildungen



„Der Verein ‚Control the electron!‘ ermöglicht es uns, bedarfsorientiert, zielgerichtet und treffsicher zusätzliche Ausbildung in der Schule außerhalb der Schulzeit anzubieten. Durch dieses Angebot helfen wir den Schüler:innen auf einfache Weise, sich bestens für die Lehrabschlussprüfung vorzubereiten.“

BL, ING., BED MARTIN WEBER



Landesberufsschule 4 in Salzburg

Landesberufsschule 4

Schießstattstraße 4
A-5020 Salzburg

Tel: +43 662 430616-0
Fax: +43 662 430616-499

sekretariat@lbs4.salzburg.at
www.lbs4.salzburg.at

