



# ICT-Kosten

## Verbuchungshinweise

1. Mai 2021

### Informatik- und Kommunikationstechnologie (ICT)

Übersicht über die Zuweisung der verschiedenen ICT-Kosten zu den entsprechenden Sachkonten der Erfolgs- und Investitionsrechnung bei der Anschaffung von Hard- und Software sowie den Dienstleistungen und dem Unterhalt im Bereich der ICT.

Die ICT-Kosten sind dem entsprechenden Aufgabenbereich (Funktion) und bei der Schule auch den entsprechenden Schulstufen zuzuordnen.

#### Anschaffungen Hardware

5060 «Mobilien»

Neue Anschaffungen und Ersatzbeschaffungen von PCs, Tablets, Notebooks, etc. einschliesslich Peripheriegeräte (Bildschirm, Drucker etc.) sind als Anschaffungen über die Investitionsrechnung Verwaltungsvermögen auf dem Sachkonto 5060.xx «Mobilien» zu verbuchen, im Verwaltungsvermögen auf dem Bilanzkonto 1406.xx «Mobilien VV» zu bilanzieren und gemäss Anlagekategorie über die Nutzungsdauer abzuschreiben. Die Abschreibungen sind auf dem Sachkonto 3300.6x «Planmässige Abschreibungen Mobilien VV» zu verbuchen.

3113 «Anschaffung Hardware»

Anschaffungen, die unter der Aktivierungsgrenze liegen (massgebend sind die Gesamtkosten des Beschaffungsgeschäfts), sind in der Erfolgsrechnung auf dem Sachkonto 3113.xx «Anschaffung Hardware» zu verbuchen.

Stichworte

- IT-Geräte und Apparate wie Computer (PC, Mac; bei Erstanschaffung inkl. Betriebssystem-Software), iPads, Tablets, Notebooks, Laptops
- Peripheriegeräte wie Drucker, Scanner, Maus, Tastatur
- Netzwerk-Komponenten wie Repeater, Hubs, Switches, Bridges und Router
- Telefone, VoIP-Telefone, Mobiltelefone
- PC-Kabel, LAN-Kabel, USB-Hubs, Eingabestifte (Stylus Pen, Apple Pencil)

#### Anschaffungen Software

5200 «Software»

Bei den Software-Lizenzen der verschiedenen Programme ist zu unterscheiden, ob es sich um eine einjährige oder um eine mehrjährige Lizenz handelt.

Die Anschaffung einer Software-Lizenz, die über mehrere Jahre genutzt wird, ist über die Investitionsrechnung Verwaltungsvermögen auf dem Sachkonto 5200.xx «Software» zu verbuchen, im Verwaltungsvermögen auf dem Bilanzkonto 1420.xx «Software» zu bilanzieren und gemäss Anlagekategorie über die Nutzungsdauer abzuschreiben. Die Abschreibungen sind auf dem Sachkonto 3320.0x «Planmässige Abschreibungen Software» zu verbuchen. Falls die Anschaffung unter der Aktivierungsgrenze liegt, ist sie in der Erfolgsrechnung auf dem Sachkonto 3118.xx «Anschaffung immaterielle Anlagen» zu verbuchen.

3118 «Anschaffung immaterielle Anlagen»

Die Anschaffung einer Software-Lizenz, die ein Jahr lang genutzt werden kann, oder wenn die Anschaffung einer mehrjährigen Software unter der Aktivierungsgrenze liegt, ist sie über die Erfolgsrechnung auf dem Sachkonto 3118.xx «Anschaffung immaterielle Anlagen» zu verbuchen; ebenso die anschliessende jährliche Erneuerung der Lizenz.



Ein Spezialfall stellt die Anschaffung von digitalen Lehrmitteln dar ► 3104 «Lehrmittel»

Stichworte

- Software-Lizenzen (einjährige und mehrjährige)
- Software für Fachanwendungen, Fachapplikationen (Finanzen, Steuern, Lohnbuchhaltung, HR, Werke, Soziales, Einwohnerkontrolle, Liegenschaftenverwaltung etc.)
- Geschäfts-, Dokumenten-, Protokoll- und Inventarverwaltungs-Software
- Zeiterfassungssoftware
- Schulverwaltungs-Software (Stundenpläne, Prüfungs- und Zeugnisverwaltung, LehrerOffice etc.)
- Kurs-, Raum- und Reservationsverwaltungs-Software
- Betriebssystem-Software (Windows, macOS, iOS etc.)
- Bürosoftware (Office-Varianten)
- Web-Browser
- Software für Netzwerk- und Geräteverwaltung
- Sicherungssoftware (Backup-Lösungen)
- Sicherheitssoftware (Firewalls)
- Release-Wechsel
- Konfiguration bzw. individuelle Anpassungen durch Dritte oder durch die eigene IT-Abteilung (Eigenleistungen) bei erworbener Open-Source-Software
- Entwicklung von Software

3104 «Lehrmittel»

Die Anschaffung von digitalen Lehrmitteln und Lernprogrammen für den Schulunterricht bzw. die einjährigen Lizenzen dafür werden gleich wie die analogen Lehrmittel (Schulbücher) auf dem Sachkonto 3104.xx «Lehrmittel» in der entsprechenden Schulstufe verbucht.

Stichworte

- Digitale Lehrmittel
- Lernprogramme, Apps, eBooks
- Lernsoftware

## Dienstleistungen

3130 «Dienstleistungen Dritter»

IT-Support bzw. -Leistungen von IT-Anbietern zur Unterstützung der Mitarbeitenden bei Anwenderfragen (Userfragen) oder generelle Beratungsdienstleistungen sind auf dem Sachkonto 3130.xx «Dienstleistungen Dritter» zu verbuchen.

Die Schulung von Mitarbeitenden für die Anwendung von Programmen wird auf dem Sachkonto 3090.xx «Aus- und Weiterbildung des Personal» verbucht.

Stichworte

- IT-Support, Helpdesk-Nutzung, Hotline, Support-Center, Supportstunden
- Software-Installationen (Ersteinstellung), Einrichten der Software (sofern nicht in Jahresgebühr enthalten)
- Software-Konfiguration
- Internetauftritt, Inhalte (Gestaltung, Text und Bilder) durch Dritte für Homepage
- Nutzungskosten (Gebühren/Tarife/Abos) für Internet, Internettelefonie (VoIP), Mobiltelefonkosten etc. von Telekommunikationsanbietern

3133 «Informatik-Nutzungsaufwand»

Aufwendungen für Dienstleistungen oder die Infrastruktur, die bei externen IT-Anbietern genutzt werden, sind als Informatik-Nutzungsaufwand zu verbuchen. Dazu zählen die Nutzung von externen Rechenzentren (outsourcing) oder die Nutzung von Web-Servern bei einem Hosting-Anbieter.

Stichworte

- Nutzung von externen Rechenzentren



- Nutzungskosten von externen Speicherlösungen (Clouds)
- Standortunabhängiger Zugriff auf IT-Infrastruktur (Remote Access)
- WebHosting, Domain-Name (URL)
- Datenbank-Hosting
- Server-Hosting

## Unterhalt

3153 «Informatik-Unterhalt (Hardware)»

Unterhalt, Wartung und Reparaturen von IT-Geräten und Apparaten, Peripheriegeräten, Druckern und Netzwerk-Komponenten durch Servicetechniker vor Ort oder extern von einem Unternehmen werden als Informatik-Unterhalt verbucht. Ebenso werden Ersatzteile für IT-Geräte und Apparate beim Informatik-Unterhalt gebucht.

3158 «Unterhalt immaterielle Anlagen»

Jährliche Unterhaltskosten für die Software wie die Kosten für Service-Verträge, Service-Packs, Upgrades etc. werden auf dem Sachkonto 3158.xx «Unterhalt immaterielle Anlagen» verbucht. Release-Wechsel gelten als Anschaffung.

Stichworte

- Service-Verträge, Service-Packs
- Software-Wartung
- Software-Updates und Upgrades
- Software-Konfiguration (Anpassungen der Software)

## Materialaufwand

Das Verbrauchsmaterial für die Informatik wie Toner für Drucker oder Kopierer wird auf dem Sachkonto 3100.xx «Büromaterial» verbucht.

## Mieten und Leasing

Bei der «Miete» von IT-Geräten (Computer (PC, Mac), iPads, Tablets, Notebooks, Laptops) oder von Druckern und Kopierer bzw. Multifunktionsgeräten muss anhand der vertraglichen Bestimmungen beurteilt werden, ob es sich dabei um eine Miete oder um ein Leasing handelt. Mieten werden auf dem Sachkonto 3161.xx «Mieten, Benützungskosten Mobilien» verbucht. Bei einem operativen Leasing sind die Leasingraten auf dem Sachkonto 3162.xx «Raten für operatives Leasing» zu verbuchen.

Ein allfälliges Finanzierungsleasing ist gemäss den Ausführungen bei den Anschaffungen zu behandeln. Für weitere Informationen zum operativen oder finanziellen Leasing wird auf das Handbuch über den Finanzhaushalt der Zürcher Gemeinden, Kapitel 19 «Leasing und Contracting», verwiesen.

## Kontakt

Bei Fragen helfen wir Ihnen gerne weiter:

Gemeindeamt des Kantons Zürich  
Abteilung Gemeindefinanzen

043 259 83 30  
gemeindefinanzen.gaz@ji.zh.ch