

Zentraler Projektwettbewerb: Studierendenvorschlagsbudget 2020

Investitionsfond

Antragsteller: Benedikt Neumann

Einrichtung von zwei Scanarbeitsplätzen mit hochwertigen Flachbettscannern in der Bildstelle des Kunstgeschichtlichen Instituts

Wenig überraschend ist das Studium der Kunstgeschichte stark von guten Abbildungen abhängig und die Ansprüche der Studierenden und Dozierenden hinsichtlich der Menge und der Qualität der Abbildungen sind in den letzten Jahren auf Grund immer besserer Bildschirme, Drucker und Beamer weiter gestiegen. Noch mehr als in anderen Wissenschaftsdisziplinen kommt es dabei auch auf kleinste Details in den Abbildungen sowie zuverlässige und korrekte Darstellung der Proportionen und Farben an.

Verwendung finden diese Abbildungen im Kunstgeschichtlichen Institut einerseits in der Lehre der Dozierenden als Bestandteil von Powerpoint-Präsentationen und Ausdrucken. Dass es nicht möglich ist Studierenden anhand schlechter Abbildungen den Blick für abgebildete Details, die präzise Beobachtung und Beschreibung der genutzten Farben und die Beachtung technischer Details wie Pinselführung und Farbauftrag zu vermitteln leuchtet ein.

Die Studierenden sind andererseits neben guten Abbildungen für Referate auch auf gute Abbildungen für Ihre Haus- und Abschlussarbeiten angewiesen. Zur Erstellung einer Bildbeschreibung ist es vielleicht noch möglich dieses im Original aufzusuchen. Da aber Abbildungen der in einer Arbeit behandelten Bilder auch im Abbildungsverzeichnis abgedruckt werden müssen und auf diesen abgedruckten Abbildungen all das erkennbar sein muss, was im Text beschrieben und analysiert wird sind auch hier hochwertige digitale Daten unerlässlich.

Zwar sind Bilddaten zu vielen Kunstwerken in Bilddatenbanken im Internet vorhanden, leider ist die Qualität oftmals nicht ausreichend. Auch die Quellenangaben sind oftmals gar nicht oder nur teilweise vorhanden, so dass eine korrekte Verwendung in einer Arbeit schwer bis unmöglich ist. In den Beständen der Bibliothek des kunstgeschichtlichen Instituts finden sich jedoch viele hochwertige und großformatige Bildbände mit den meisten der benötigten Abbildungen.

Um dem steigenden Bedarf an hochwertigen digitalen Bilddaten gerecht zu werden und die in Bildbänden in der Bibliothek vorhandenen Abbildungen auch für das Erstellen von Präsentationen und wissenschaftlichen Arbeiten nutzen zu können, möchte das Kunstgeschichtliche Institut zwei Scanarbeitsplätze mit je einem Flachbettscanner und einem Rechner anschaffen. Damit könnte das Team der Hilfskräfte die technische Qualität der geleisteten Arbeit noch weiter verbessern und Studierenden und Dozierenden gute Scans von Abbildungen mit nachvollziehbaren Quellenangaben zu Verfügung stellen. Diese könnten dann selbstverständlich auch für die Erweiterung des Datenbestandes der Bilddatenbank FreIkon genutzt werden und stünden somit allen Dozierenden und Studierenden nicht nur des Kunstgeschichtlichen Instituts sondern auch weiterer Einrichtungen der Universität Freiburg zur Verfügung.

Für die Anschaffung erforderliche Mittel:

2 Flachbettscanner „Epson Expression 12000XL“ (inkl. Versand):	je 4000,00 €
2 Arbeitsplatzrechner zur Verarbeitung der Dateien (inkl. zwei Monitore):	je 900,00 €

Summe:	9800,00 €
--------	-----------

Eine Finanzierung dieser Investition aus Mitteln des Instituts ist leider nicht möglich, denn die finanziellen Mittel sind bereits mit Ausgaben für Forschungsliteratur, Exkursionen, Lehraufträge, Tutoren, Hilfskräfte, u.a. stark belastet und reichen deshalb für die Anschaffung und Einrichtung von zwei Arbeitsplätzen mit hochwertigen Flachbettscannern nicht aus.

Datum: 12.06.2019

Datum: 12.06.2019

Antragsteller: Benedikt Neumann	Mailadresse Kontaktperson: nedikt.neumann@kunstgeschichte.uni-freiburg benedikt.neumann@kunstgeschichte.uni-freiburg.de	Bewirtschaftende Einrichtung: Kunstgeschichtliches Institut	Kostenstelle: 1061100001
Kontaktperson: Benedikt Neumann		Budgetverantwortliche*r: Dr. Andreas Plackinger	Kontakt Budgetverantwortliche*r: E-Mail: andreas.plackinger@kunstgeschichte.uni-freiburg.de Telefon: 0761 203-3136
			
Mithras GmbH Kunstgeschichte		Unterschrift Budgetverantwortliche*r	

☒ Nein☐ Ja

Die Folgekosten werden über finanziert.

Arten von Hilfskräften (Hiwi)

- a) wiss. Hilfskraft mit abgeschlossener wissenschaftlicher Hochschulausbildung oder mit einem Master Abschluss der akkreditiert ist
b) wiss. Hilfskraft mit Fachhochschulabschluss, Bachelor-Abschluss oder Master-Abschluss der nicht akkreditiert ist
c) studentische Hilfskraft ohne abgeschlossene Hochschulausbildung im Sinn der Buchstaben a) und b)

**EPSON****EPSON EXPRESSION 12000XL**

Artikelnummer: 8752277

☆☆☆☆☆ (0 Bewertungen)

Scharfe und präzise Bildwiedergabe

Dank der innovativen Scantechnologie des Expression 12000XL erzielen Sie eine sehr hochwertige Bildwiedergabe bis zum DIN A3-Format. Die Epson Scan-Software ist benutzerfreundlich und wird im automatischen oder professionellen Modus betrieben, so dass Sie Ihre Scanergebnisse optimieren können.

Die optische Dichte von 3,8 DMax und die 48 Bit-Farbtiefe des Expression 12000XL gewährleisten scharfe und präzise Scans für eine vollständige Wiedergabe einer breiten Farbpalette, sogar in dunkleren Bereichen. Darüber hinaus können Sie dank der hohen Auflösung von 2.400 x 4.800 dpi und der ultrapräzisen Micro Step Drive-Technologie auch das kleinste Detail mit höchster Schärfe erfassen.

Schärfen und Bearbeiten von Scans

Das umfassende mitgelieferte Softwarepaket und die Imaging-Technologie des Expression 12000XL sorgen für die effiziente Abwicklung vieler Scanaufträge. Epson Scan ist mit nützlichen Funktionen zur Staubentfernung und Reduzierung der Körnung ausgestattet, um die Qualität der Scanergebnisse zu verbessern. SilverFast Ai 8.8-Bildverarbeitungsfunktionen verhelfen zu einer perfekten Bildwiedergabe.

Scannen einer Vielzahl von Medien, einschließlich Filmnegativen
Die optionale Durchlichteinheit ermöglicht das Scannen von transparenten Vorlagen wie Positiv- oder Negativfilme und Dias - mit beeindruckenden Ergebnissen in professioneller Qualität.

- DIN A3-Grafikscanner: Professionelle Ergebnisse bis zum DIN A3-Format
- Exzellente Qualität: Auflösung von 2.400 x 4.800 dpi
- Hohe Präzision: Micro Step Drive-Technologie
- Leistungsstarke Software: Silverfast Ai 8.8
- Optionale Durchlichteinheit: Durchlichteinheit für das Scannen von Filmen und Dias

Epson Expression 12000XL. Maximale Scan-Abmessung: 310 x 437 mm, Optische Scan-Auflösung: 2400 x 4800 DPI, Eingabe-Farbtiefe: 16 Bit. Scanner-Typ: Flachbettscanner, Produktfarbe: Grau, Weiß. Lichtquelle: ReadyScan LED, Scanner-Dateiformate: JPG,PDF,TIFF, Scannerbetriebsgeräuschspegel: 60 dB. Maximale Papiergröße der ISO A-Serie: A3, ISO-A-Formate (A0...A9): A3,A4,A5, ISO-B-Formate: B4,B5. Standard-Schnittstellen: USB 2.0, USB-Stecker: USB Typ-B

nur € 3.803,95*

oder ab € 66,04* im Monat
72 Mon./7,90% eff. Jz.**

* inkl. 19% USt

Produktdatenblatt Epson Expression 12000XL

Scannen:

Maximale Scan-Abmessung:	310 x 437 mm
Optische Scan-Auflösung:	2400 x 4800 DPI

Farbscannen:	Ja
Duplex-Scan:	Nein
Eingabe-Farbtiefe:	16 Bit
Ausgabe Farbtiefe:	48 Bit
Ausgabe Monochromtiefe:	48 Bit
Optische Dichte:	3,8
Flachbett-Scangeschwindigkeit (s/w, A4):	12 Sekunde/Seite
Design:	
Scan-Typ:	Flachbettscanner
Eingebaute Anzeige:	Nein
Produktfarbe:	Grau, Weiß
Leistung:	
Lichtquelle:	ReadyScan LED
Scanner-Dateiformate:	JPG,PDF,TIFF
Scannerbetriebsgeräuschspegel:	60 dB
Papierbehandlung:	
Maximale Papiergröße der ISO A-Serie:	A3
ISO-A-Formate (A0...A9):	A3,A4,A5
ISO-B-Formate:	B4,B5
Anschlüsse und Schnittstellen:	
Standard-Schnittstellen:	USB 2.0
USB-Stecker:	USB Typ-B
Energie:	
Netzteiltyp:	AC
Systemanforderung:	
Unterstützte Windows-Betriebssysteme:	Windows 10 Education,Windows 10 Education x64,Windows 10 Enterprise,Windows 10 Enterprise x64,Windows 10 Home,Windows 10 Home x64,Windows 10 Pro,Windows 10 Pro x64,Windows 7 Enterprise,Windows 7 Enterprise x64,Windows 7 Home Basic,Windows 7 Home Basic x64,Windows 7 Home Premium,Windows 7 Home Premium x64,Windows 7 Professional,Windows 7 Professional x64,Windows 7 Starter,Windows 7 Starter x64,Windows 7 Ultimate,Windows 7 Ultimate x64,Windows 8,Windows 8 Enterprise,Windows 8 Enterprise x64,Windows 8 Pro,Windows 8 Pro x64,Windows 8 x64,Windows Vista Business,Windows Vista Business x64,Windows Vista Enterprise,Windows Vista Enterprise x64,Windows Vista Home Basic,Windows Vista Home Basic x64,Windows Vista Home Premium,Windows Vista Home Premium x64,Windows Vista Ultimate,Windows Vista Ultimate x64,Windows XP Home,Windows XP Home x64,Windows XP Professional,Windows XP Professional x64
Unterstützt Mac-Betriebssysteme:	Mac OS X 10.10 Yosemite,Mac OS X 10.11 El Capitan,Mac OS X 10.7 Lion,Mac OS X 10.8 Mountain Lion,Mac OS X 10.9 Mavericks
Unterstützte Server-Betriebssysteme:	Windows Server 2003,Windows Server 2003 R2,Windows Server 2003 x64,Windows Server 2008,Windows Server 2008 R2,Windows Server 2008 x64,Windows Server 2012 R2,Windows Server 2012 x64
Betriebsbedingungen:	
Temperaturbereich in Betrieb:	5 - 35 °C

Temperaturbereich bei Lagerung:	25 - 60 °C
---------------------------------	------------

Luftfeuchtigkeit in Betrieb:	10 - 80 %
------------------------------	-----------

Luftfeuchtigkeit (außer Betrieb):	10 - 85 %
-----------------------------------	-----------

Zertifikate:

Energy Star-zertifiziert:	Ja
---------------------------	----

Gewicht & Abmessungen:

Gewicht:	14,3 kg
----------	---------

Breite:	656 mm
---------	--------

Tiefe:	458 mm
--------	--------

Höhe:	158 mm
-------	--------

Verpackungsinhalt:

Gebündelte Software:	Epson Scan 2, SilverFast Ai 8.8
----------------------	---------------------------------

Mitgelieferte Kabel:	AC,USB
----------------------	--------

Schnellstartübersicht:	Ja
------------------------	----

Treiber enthalten:	Ja
--------------------	----

Rechnungsanschrift und Lieferanschrift der Hochschule * (Geliefert wird bis zur üblichen Anlieferungsstelle des Gebäudes bzw. der zentralen Annahmestelle der Hochschule, <u>nicht</u> in das Dienstzimmer. Dies müsste separat beauftragt werden)	Abweichende Lieferanschrift
Ansprechpartner/in zur Koordinierung der Bestellung und Lieferung (* Pflichtfelder – max. 30 Zeichen je Zeile) Vorname Name * Telefonnr. * Email * Ihre Bestellkennung oder Anmerkung	
Senden Sie Ihre Bestellung auf 1 der folgenden Wege: Per SAP-SRM: Produktkategorie EDV0150 (nur Uni Freiburg) Per E-Mail: bw-pc@rz.uni-freiburg.de Per Fax: 0761 – 203 – 98 98 Per Post: Rechenzentrum der Universität Freiburg Bestellung BW-PC Hermann-Herder Str. 10 79104 Freiburg	Ist eine Teillieferung gewünscht? Standardmäßig erfolgt KEINE Teillieferung. Falls Sie, im Falle unterschiedlicher Lieferzeiten von PC und Zubehör, eine Teillieferung wünschen, bitte ankreuzen: *** Teillieferung / Teilrechnung gewünscht: ☐ ***

+++ Monitore können auch einzeln bestellt werden +++ +++ Zubehör kann nur 1-fach pro PC bestellt werden +++		NETTO Preis in €	Stückzahl	NETTO Summe in €
WINDOWS 10 LINUX kompatibel KEINE WINDOWS 7 WINDOWS 8 Treiber verfügbar	Fujitsu ESPRIMO – P958 / E94+ Micro-Tower-Gehäuse, Energiesparendes Netzteil 280W (94% Wirkungsgrad bei 50% Last), vPro CPU Intel Core i5-8500 mit 3.0 GHz, TDP 65W, 6 Cores, Cache 9MB, Intel HD Graphics 630 (onboard, 2 Monitorbetrieb ist ohne zusätzliche Grafikkarte möglich, 4k Unterstützung), 1 Riegel a 8GB RAM (DDR4-2666MHz), 4x DIMM DDR4 Speichersteckplätze insg. (unterstützt max. 64GB RAM), SSD PCIe 256GB M.2 NVME (M.2. hat kein Gehäuse; Bauart: Chip-Riegel), 5x USB 2.0, 3x USB 3.1 Gen1(USB 3.0) , 1x USB 3.1 Gen2, 1x USB 3.1 Gen2 Type C, 2x DisplayPort, DVI-D, RJ45 GigaBit LAN, DVD SuperMulti SATA Brenner, Gehäuse ist werkzeuglos zu öffnen, Kaltgeräte Stromkabel 3 Jahre Fujitsu Vor-Ort Garantie (Reaktionszeit der Hotline am nächsten Arbeitstag nach Störungsmeldung, Technikerantritt Vor-Ort innerhalb 48h nach erfolgter Vorqualifizierung des Fehlers, Erreichbarkeit 5 x 9 , d.h. Mo – Fr von 8:00 bis 17:00 Uhr exklusive Feiertage) inkl. BETRIEBSSYSTEM Windows 10 Home 64 bit DE	505,00 €	1	505,00 €
Externer Monitor (Alle Monitore mit 3 Jahren Desk-2-Desk Garantie) Kann auch ohne Notebook bestellt werden.	Fujitsu DISPLAY -- B24T-8 TE Pro (24", FHD, 16:9, hellgrau, DP, DVI, VGA) Fujitsu DISPLAY -- B27-8 TE Pro (FHD, 27", 16:9, schwarz) Fujitsu DISPLAY -- P27-8 TS Pro (2K, 27", 16:9, schwarz) Fujitsu DISPLAY -- P27-8 TS UHD (4K, 27", 16:9, schwarz) Fujitsu DISPLAY -- B-34-9 UE Curved (UWQHD, 34", 3440x1440, 21:9)	125,00 € 215,00 € 330,00 € 480,00 € 615,00 €	2 	250,00 € 0,00 € 0,00 € 0,00 € 0,00 €

Erweiterungen für Standard-BW-PC

Alle Preise exkl. MWSt.

	Fujitsu Tastatur KB 410 K, USB, DE, gelaserte Beschriftung, kabelgebunden	13,00 €	1	13,00 €
	Fujitsu Maus M520 USB optisch kabelgebunden	7,00 €	1	7,00 €
	Adapter DisplayPort auf DVI-D	17,00 €		0,00 €
	SATA-Kabel für P-Modell	2,00 €		0,00 €
Garantie- erweiterung	5 Jahre Garantie und Vor-Ort-Service, Reaktionszeit der Hotline am 2. Arbeitstag nach Störungsmeldung zur Einleitung der nötigen Schritte (5 x 9, d.h. Mo – Fr von 8:00 bis 17:00 Uhr exklusive Feiertage)	70,00 €		0,00 €
	Service Erweiterung „Keep Your Hard Drive“ Die Massenspeicher (HDD/SSD) bleiben im Service Fall im Besitz des Kunden	20,00 €		0,00 €
Gesamtpreis exkl. MWSt.				775,00 €
Die Eingangsbestätigung ihrer Bestellung erhalten sie von bw-pc@rz.uni-freiburg.de Falls sie 1 Woche nach Ihrer Bestellung noch keine Eingangsbestätigung erhalten haben bitte melden! Auftragsbestätigung, Auslieferung und Rechnungsstellung erfolgen DIREKT durch das Systemhaus Bechtle GmbH Freiburg bw-pc@bechtle.com Bitte prüfen sie die Preise auf der Auftragsbestätigung. Das RZ Freiburg übernimmt keine Haftung für Fehler und Irrtümer jeglicher Art im BW-Bestellformular. * Die Standardkonfiguration des PCs und der 24" Monitor wurden ausgeschrieben. Darüber hinaus bietet Bechtle Erweiterungen an. Hierzu vergleichen sie bitte die Preise mit alternativen Angeboten.				
Erklärung zum Bezugsrecht Hiermit erkläre ich, dass diese Bestellung im Auftrag einer bezugsberechtigten Hochschule des Landes Baden-Württemberg im Sinne von §1 Abs. 2 des Gesetzes über die Hochschulen in Baden-Württemberg erfolgt. Das Angebot und die darin enthaltenen Preise gelten ausschließlich für diese bezugsberechtigten Hochschulen. Die Hochschulen haben das eigenverantwortlich zu beachten. Privatbestellungen sind ausgeschlossen! Anmerkung: Diese Erklärung ist insbesondere für Universitätskliniken wichtig, da aus der Anschrift nicht immer klar hervorgeht, dass die Bestellung im Rahmen der Universität erfolgt.				
Ort und Datum		Rechtsverbindliche Unterschrift		

Kommentar:

Zusätzliche Aufrüstung von 8 GB RAM auf 16 GB RAM

125 €

Gesamtpreis

900 €