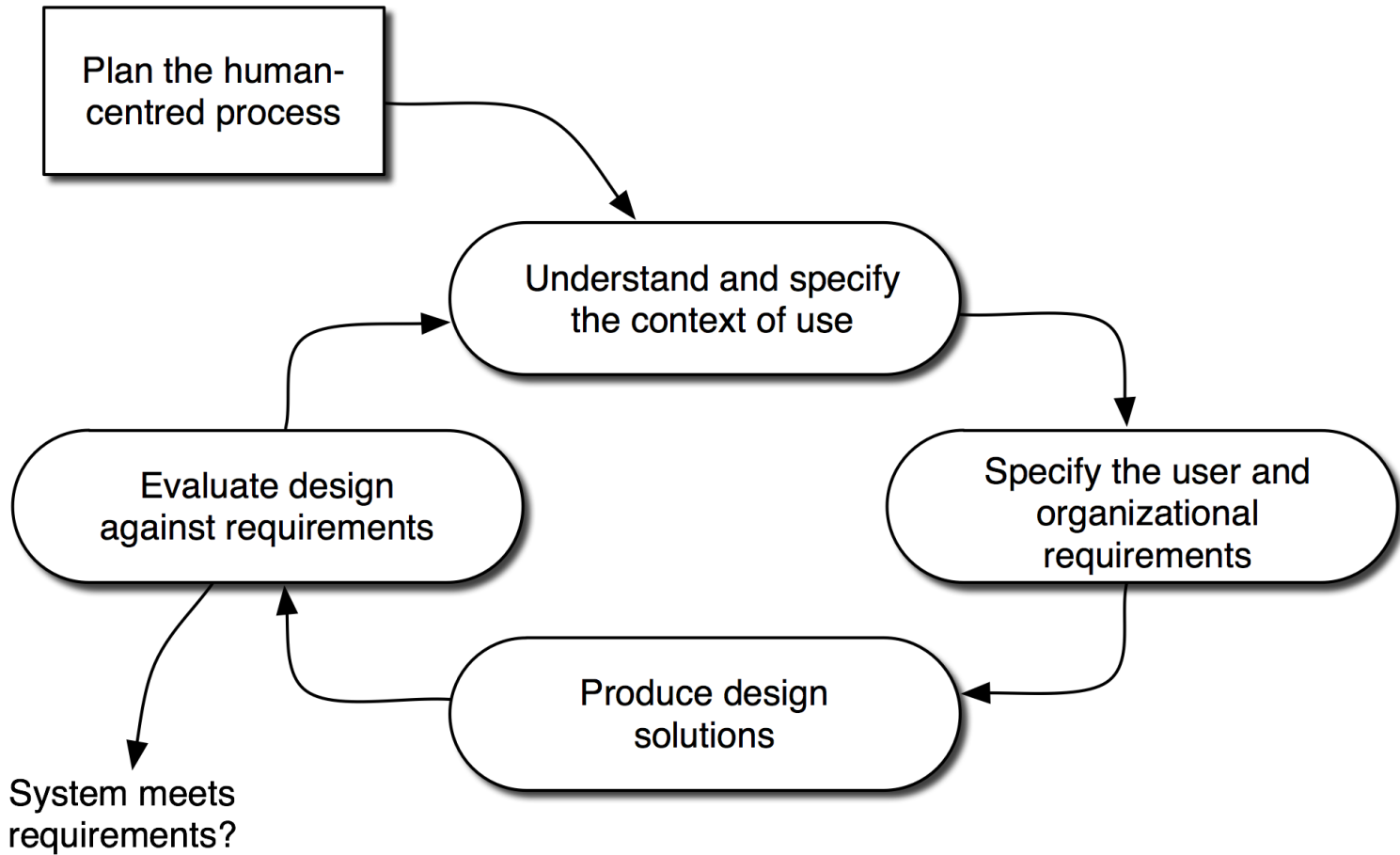


User-centred design (UCD)

- “a philosophy based on the needs and interests of the user, with an emphasis on making products usable and understandable” (Donald Norman)

UCD – key principles

- The active involvement of users and clear understanding of user and task requirements
- Multi-disciplinary design teams
- Iteration of design solutions



Human-centred design process, ISO-13407

UCD – empirical methods

Usability testing

Prototyping

Interviews

Triangulation

Field studies

Surveys

Focus groups

Workshops

UCD in the LIBRIS-project

- Understanding the context of use:
 - User survey
 - Focus group/Workshop
 - Interviews
- Multi-disciplinary project group
 - Format, Design, Developers, HCI
- Iteration of design solutions:

[Next](#)
[Previous](#)
[Index](#)

Sökning

Sökhistorik

Mina sidor

[Enkel sökning](#) > [Philipp Hartmann](#) > E-bok

Fler sökalternativ | Redigera sökning

Philip Hartman

Sök



Menade du: [Philipp Hartmann](#)


Post 1-10 av 32 1 2 3 [4] 5 6 ... 14

Sortering: relevans Gruppering: ingen Träffar per sida: 10 ok

1.  Edström, Vivi (hitlist:author_description_t)
[Selma Lagerlöf](#)
 2003 - 1. pocketutg.
 Bok  [1 bibliotek](#)

2.  Granqvist, Willy (författare)
 Du är ett barn nu
[Samlade skrifter](#) : D. 2, Dikter 1977-1980 / Willy Granqvist
 2006
 hitlist:Notes_t  [7 bibliotek](#)

3.  Hartmann, Philipp (författare)
[Currency competition and foreign exchange markets](#)
 1998
 Dvd  Fulltext  [2 bibliotek](#)

4.  Hellström. Pär (recenent)

Avgränsa din sökning

Författare:
[Strindberg, August](#) (255)
[Lagerlöf, Selma](#) (12)
[Ipsum, Lorem](#) (5)
[15 fler ...](#)

Typ:
[Bok](#) (1234)
[DVD](#) (45)
[E-Bok](#) (5)

Språk:
[Svenska](#) (100)
[Engelska](#) (90)
[Latin](#) 12

År:
[2006](#) (9)
[2007](#) (8)
[2003](#) (7)
[2000](#) (6)
[10 fler ...](#)

Ämne:
[Currency](#) (20)
[Ipsum](#) (15)
[Lorem](#) (10)
[25 fler ...](#)

LIBRIS

[BYT DATABAS](#)
[STÖRRE TEXT](#)
[INSTÄLLNINGAR](#)
[HJÄLP](#)

► FLER SÖKINGÅNGAR ?

Menade du: [Philipp Hartmann](#)

[Enkel sökning](#) > Philipp Hartmann

Resultat 1-10 av 32 ◀◀ Första ◀ Föregående [1] 2 3 4 5 Nästa ▶ Sista ▶▶

Sortering: relevans Gruppering: ingen Träffar per sida: 10 ?

- | | | |
|----|--|---|
| 1. |  Edström, Vivi (författare)
Selma Lagerlöf
2003 - 1. pocketutg.
Bok | <input type="checkbox"/>
1 bibliotek |
| 2. |  Granqvist, Willy (författare)
Du är ett barn nu
Samlade skrifter : D. 2, Dikter 1977-1980 / Willy Granqvist
2006
Noter | <input type="checkbox"/>
7 bibliotek |
| 3. |  Hartmann, Philipp (författare)
Currency competition and foreign exchange markets
1998
E-Bok | <input type="checkbox"/>
Fulltext
2 bibliotek |

Filtrera din sökning

Författare: ?

[Svenska](#) (251)
[Euro-dollar market](#) (22)
[Currency question](#) (59)

Typ:

[Bok](#) (3000)
[E-bok](#) (4)

Språk:

[Svenska](#) (251)
[Euro-dollar market](#) (22)
[Currency question](#) (59)
[Monetary unions >](#)
[European Union countries](#) (74)
[2 fler ...](#)

L4X0:03472515

Sök



Sökning: L4X0:03472515

21-30 of 46



Sort by: relevancy



Group by: none



Hits per page: 10



21. Rydbeck-Zuhr, Ingrid, 1905-2001 (author)
[Hugo Zuhr : ett liv i skapande oro / Ingrid Rydbeck-Zuhr](#)
 1988
Book

[34 library](#)

22. Edwards, Folke, 1930- (author)
[Alf Lindberg / Folke Edwards](#)
 1987
Book

[30 library](#)

23. Wretholm, Eugen, 1911-1982 (author)
[Bror Marklund / Eugen Wretholm](#)
 1973
Book

[24 library](#)

24. Ryndel, Nils, 1917- (author)
[Inge Schiöler / Nils Ryndel](#)
 1972
Book

[23 library](#)

▼ Refine your search

Favoriter

- Endast mina bibliotek

Author

- Bjurström, Per, 1928 ... (3)
- Castenfors, Mårten, ... (3)
- Millroth, Thomas, 19 ... (3)
- Sydhoff, Beate, 1938 ... (3)
- Söderberg, Rolf, 191 ... (3)
- Holmér, Folke, 1904- ... (2)
- se fler ...

Type

- book (46)
- e-material
- avhandlingar
- barn och ungdom

Language

- Swedish (46)

Year

- 2006 (1)
- 2005 (1)
- 2004 (1)

UCD in the LIBRIS-project – Usability testing cont.

- Controlled tests (prototype, beta)
 - Explorative and specific tasks
 - Screen and speech recorded on video
 - Interview
- Naturalistic tests (beta)
 - Visitors at a university library
 - Tests with librarians
- Feedback-forum (beta)
 - Comments and bug reports
 - Influence and Involvement

Why UCD?

- A usable end result
- Greater commitment from understanding the user and the context of use.
– Why and for whom are we designing and building the system?
- Discover usability problems and design issues at an early stage – cheaper and easier to fix
- Collaboration with users leads to new angles of approach
- Multi-disciplinary project group – inspiring and effective